

L'arme pétrolière

L'accord passé à Vienne le lundi 14 décembre entre les membres de l'OPEP pour « stabiliser » le marché pétrolier sera-t-il « un des plus difficiles à conclure », selon M. Subroto, le ministre indonésien. La guerre Iran-Irak a perturbé les discussions et, pour la plupart des pays arabes producteurs, l'objectif politique a pris le pas sur la nécessité économique. Le succès obtenu par l'OPEP sur les marchés - redressement et maintien des cours du brut à 18 dollars le baril depuis un an - est remis en cause. Dès la veille de l'accord, les opérateurs internationaux tiraient les conséquences des oppositions qui se sont manifestées dans le capitale austro-hongrois et les cours sur les marchés libres chutaient de 1 dollar environ.

Les événements de la Mecque, à la fin de juillet, avec la mort de quatre cents personnes, dont deux cents soixante-quinze pèlerins iraniens, avaient rompu l'entente sino-diplomatique, au moins pétrolière, qui avait été jusqu'à préservée entre l'Iran et l'Arabie saoudite, et qui avait permis l'accord de l'OPEP de l'an passé. Le rapprochement syro-iranien lors du sommet arabo-iranien, en novembre, avait été l'occasion d'isoler l'Iran. La rupture était consommée. Elle ne pouvait que se prolonger sur le plan économique : telle était d'ailleurs bien l'ambition des pays du Golfe avant la conférence pétrolière.

Riyad et ses alliés peuvent-ils considérer avoir obtenu à Vienne une nouvelle victoire sur l'Iran ? Au premier abord, peut-être.

Téhéran souhaitait relever les prix officiels à 20 dollars, diminuer la production globale du cartel et, surtout, limiter la production de son ennemi irakien. Moyennant quoi, les prix sont maintenus à 18 dollars, le quota de production théorique est inchangé, et, principalement, l'Irak est libre de produire autant qu'il le souhaite. Mais si l'Irak est libre, sa production n'a pas été réintégrée dans le quota global de l'Organisation. Les pays neutres, comme l'Indonésie, le Nigeria ou l'Équateur, qui ont un urgent besoin civil, et non guerrier, de devises pétrolières, ont refusé. Et, surtout, les États du Golfe, en acceptant dans les faits un accroissement de production de l'Irak, jouent avec le feu.

L'OPEP produira quelque 18 millions de barils par jour pour une demande dont tout laisse penser qu'elle sera inférieure. Et l'Arabie saoudite ajuste qu'elle envoie désormais défendre au propre part de marché, le prix officiel de 18 dollars passant au second rang de ses priorités. Peut-être cette politique est-elle déléguée. Saturer le marché mondial aura pour effet de faire glisser les cours du pétrole et d'empêcher Téhéran d'écouler aisément son brut : la République islamique verra ses rentrées de devises s'amincir.

Mais l'arme pétrolière est plus que délicate à contrôler. Le risque est pris d'un effondrement des cours du brut dont tout le monde souffrira.

Si tel est le cas, l'OPEP serait contrainte de se réunir à nouveau rapidement dans un contexte marqué par l'occupation des pays neutres vis-à-vis du conflit du Golfe. Téhéran pourrait alors retrouver des alliés pétroliers.

(Lire page 37 l'article de notre envoyé spécial YÉRONIQUE MAURIS.)

M 0147 - 12160 - 4,50 F



3790147004500 12160

La coopération militaire européenne

Paris et Londres veulent construire un missile nucléaire

Les états-majors français et britanniques vont chercher à définir ensemble un missile préstratégique, à tête nucléaire, qui puisse armer des avions de combat. Cet engin serait dérivé du missile ASMP français, qui équipe déjà les Mirage-IV dans leur mission de pénétration nucléaire à basse altitude. Le projet, le premier de cette importance en matière nucléaire entre les deux pays, marque le début d'une concertation franco-britannique pour la sécurité européenne.

LONDRES
de notre correspondant

La France et la Grande-Bretagne pourraient construire en commun, dans un avenir pas trop lointain, un missile air-sol supersonique (du type « fire and forget », on tire et oublie) lancé par un avion de combat qui échappe, ainsi, à la défense adverse. Chaque pays l'équiperait de ses propres têtes nucléaires. Tel est le principal résultat de la rencontre, lundi 14 décembre, à Londres de MM. André Giraud, ministre français de la défense, et George Younger, son homologue britannique. Les deux ministres ont insisté sur le fait que ce projet ne constituait en aucune façon un « retour » du manque à gagner dû à l'accord sur les forces nucléaires intermédiaires (FNI) signé le 8

décembre à Washington par MM. Reagan et Gorbatchev. L'idée de ce missile franco-britannique, qui équiperait les Tornado de la RAF et les Mirage de l'armée de l'air française, fait donc son chemin. MM. Giraud et Younger ont estimé que les études en cours étaient « prometteuses ». Des deux côtés, on a fait assaut d'amabilité. Il est sûr que le courant passe bien entre M. Giraud, qui parle honorairement l'anglais, et M. Younger qui est francophile, une singularité dans le cabinet conservateur qu'il partage avec le secrétaire au Foreign Office, Sir Geoffrey Howe.

Les deux ministres ont demandé à leurs experts de définir les besoins des états-majors respectifs en ce qui concerne les performances exigées du futur missile commun.

DOMINIQUE D'HOMBRES.
(Lire la suite page 3.)

Dans un entretien au « Monde »

M. Monory évalue à 28 milliards le coût de son plan pour l'éducation

De 25 à 28 milliards, sur cinq à sept ans : tel est le coût des mesures rendues publiques par M. René Monory, mardi 15 décembre, au cours d'une conférence de presse à laquelle ne participaient pas Mmes Alliot-Marie et Catala, secrétaires d'Etat, RPR, qui avaient pourtant été invitées. M. Monory a précisé que ce plan était « celui de l'éducation nationale et pas encore un plan gouvernemental ». Il développe ses intentions dans l'entretien qu'on lira ci-dessous.

« A quels objectifs correspond ce plan ?

« Ce plan est volontariste. Il correspond aux défis auxquels sera confrontée notre société d'ici à l'an 2000. Cinq millions d'emplois non qualifiés vont disparaître et être remplacés par des emplois qualifiés. Il faut donc faire un formidable effort de formation, pour élever le niveau de culture générale de l'ensemble de la jeunesse.



« Les travaux préparatoires ont démontré que nous pouvons à la fois être ambitieux et réalistes, en retenant comme objectif de porter, en l'an 2000, 74 % d'une génération au niveau du baccalauréat. Notre devoir est de nous y préparer dès maintenant.

« Pour cela, nous avons besoin de recruter des maîtres à tous les niveaux. Il faudra près de trois cent mille enseignants supplémentaires dans l'enseignement public, d'ici à l'an 2000 : 130 000 institu-

POINT DE VUE : la France et la culture scientifique

Menaces sur le futur

M. Jean-Claude Pecker, astrophysicien, membre de l'Académie des sciences, vient de démissionner de la présidence du programme Culture scientifique et technique, lancé sur ce thème par le ministère de la recherche.

Il explique ci-dessous la raison de son geste et l'importance de la culture scientifique en France.

par Jean-Claude Pecker
professeur au Collège de France

Parler de culture n'est pas si simple. Faut-il y inclure « ce qui reste quand on a tout oublié » (Edouard Herriot) ? A ce qui reste d'un passé où se sont formés notre civilisation, notre langue et nos coutumes ? A ce qui fait de nous ce que nous sommes ? Dans une certaine mesure, une culture se nourrit de sa diversité, de son originalité, de son particularisme. Propre aux uns ou aux autres, elle est française ou francophone ; basque ou corse ; occidentale ou orientale. Par une meilleure connaissance de sa propre culture et des autres, on vise à

construire, dans la compréhension mutuelle, un monde où les valeurs spirituelles, mieux communiquées, instaurent un climat de confiance, de paix et d'harmonie, ce dont nous avons tous le plus grand besoin.

Et puis, il y a la culture universelle, somme de ce que l'homme, au cours des siècles et sur la Terre entière, a accumulé dans son devenir permanent, somme de toutes les cultures, dans ce qu'elles ont de non contradictoire ; une somme de connaissances, aussi, qui fait que tous,

sur Terre, nous savons nous servir des roues ou des charreuses, des automobiles ou de l'électricité, des vaccins ou des engrais, dans un échange universel de connaissances et de pouvoirs sur la nature, dans la mesure où les techniques se répandent. Cette culture-là confère une maîtrise commune sur le réel ; facilement transmissible - la science et la technique sont celles de tous, - elle n'a plus d'adjectif particulier. C'est la culture du progrès des pouvoirs de l'homme, celle qui fait l'avenir, celle qui - langage commun entre tous - pourrait être le lien le plus efficace entre les peuples.

Comment affronterons-nous cet avenir où les robots seront légion, où les techniques les plus pointues mettront les pays industrialisés à la tête de toutes les puissances, tout comme à la merci des abus des docteurs Falanque ? Comment la France entend-elle répondre aux grands espoirs et aux grandes craintes de demain ?

(Lire la suite page 22.)

Le Monde
SCIENCES ET MÉDECINE
■ Les tréfonds de la France.
■ Retour à Leibniz. ■ Les cancers de l'an 2000. ■ Secteurs de pointe : informatique en arabe.
Pages 21 à 23

Le PDG de la Société des poudres limogé par M. Giraud
M. Bernardy avait livré des explosifs à l'Iran
PAGE 44

La baisse du dollar
Le billet vert autour de 5,50 F
PAGES 37 et 42

Mort de Pierre Massé
Commissaire général au Plan, de 1959 à 1966
PAGE 44

Les élections en Corée du Sud
Dans l'opposition, la guerre des deux Kim
PAGE 4

L'affaire Mafart
Polémique entre Paris et Wellington
PAGE 3

Le sommaire complet se trouve en page 44

PANTHÈRE CALINE DE FRED

Broche Panthère or et émail : ses yeux en émeraudes et diamants, vous la ferrez aimer pour la vie.

Prix : 24 500 F.
Possibilité de financement : cetelem.

FRED
6, rue Royale, Paris. 42.68.30.65

Le Claridge, 74, Champs-Élysées, Hôtel Meridien, Espace "Galerie Lafayette", Paris • Aéroport d'Orly, 21, bd de la Croisette, Cannes • Hôtel Lovers, Monte-Carlo, 20, rue du Marché, Genève • Beverly Hills • Houston • Dallas • New York.

La gestion discutée du Comité d'éducation pour la santé

Le docteur Serrou face à ses accusateurs

L'affaire du Comité français d'éducation pour la santé (CFES) est entrée dans une nouvelle phase après la décision prise, le lundi 14 décembre, par M^{me} Michèle Barzach, ministre de la Santé, de transmettre l'ensemble du dossier - dont nous publions aujourd'hui les principaux éléments - au procureur de la République. Cantonnée jusqu'à présent au domaine administratif, cette affaire avait été marquée par le renvoi de docteur Bernard Serrou du poste de délégué général du CFES auquel M^{me} Barzach l'avait nommé en octobre 1986. Cette décision n'avait pas manqué de susciter compte tenu des liens politiques réunissant M^{me} Barzach au docteur Serrou, membre du comité central du RPR depuis 1987.

Au terme de la procédure administrative qui vient de s'achever et au vu des réponses fournies par le docteur Serrou, M^{me} Barzach maintient et durcit sa position. Elle rappelle que « la sanction administrative la plus grave, le retrait d'agrément », a déjà été prononcée contre le médecin et laisse au parquet « le soin de donner à l'enquête administrative la suite qu'elle pourrait éventuellement comporter ». Pour sa part, le docteur Serrou cherche à justifier les faits incriminés en soulignant la part qui revient à M^{me} Barzach dans les choix qui lui sont reprochés.

A ce stade de l'affaire et compte tenu de l'enquête de l'Inspection générale des affaires sociales (IGAS), rien ne permet d'affirmer qu'il y a eu fraude ou détournement de fonds. Rien ne permet a fortiori de dire que le CFES a pu jouer un quelconque rôle dans le financement du RPR.

La volonté plusieurs fois exprimée par M^{me} Barzach de ne rien dissimuler des documents officiels sur cette affaire signifie-t-elle que le dossier du CFES ne comporte qu'une impressionnante série de bénéfices personnels, d'erreurs et d'irrégularités comptables ?

En toute hypothèse, cette affaire met en cause une nouvelle fois, de manière spectaculaire, le contrôle par l'Etat de la gestion des associations qui disposent de budgets importants d'origine publique ou privée à des fins médico-sociales.

JEAN-YVES NAU
et FRANCK NOUËL
(Lire nos informations page 14.)

صكيا من الأصل

Etranger

L'avenir de la sécurité européenne après le sommet de Washington

Bonn «salue» les déclarations de M. Chirac sur l'engagement de la France en cas d'agression contre la RFA

BONN
de notre correspondant

Le gouvernement ouest-allemand a «salué» les récentes déclarations de M. Jacques Chirac, qui avait indiqué, samedi 12 décembre, que la France «soutiendrait immédiatement et sans réserve» la RFA si celle-ci était attaquée. Le porte-parole du gouvernement fédéral, M. Friedrich Ost, a d'ailleurs partiellement déclaré que la coopération franco-allemande en matière de défense «représente une contribution nécessaire et inévitable pour la sécurité en Europe, et crée une dynamique à laquelle d'autres pays souhaitent se joindre». M. Ost a cité notamment les Pays-Bas, l'Espagne et l'Italie.

«L'élaboration d'une stratégie commune sera l'une des tâches prioritaires du conseil de défense franco-allemand qui sera mis en

place le 22 janvier prochain à l'occasion de la célébration du vingt-cinquième anniversaire du traité de l'«Elysée», a-t-il ajouté.

Le gouvernement de Bonn se montre en revanche fort circonspect sur la question d'une éventuelle utilisation, à partir de son territoire, d'armes nucléaires à courte portée pouvant déborder d'un «ultime avertissement» à l'agresseur.

M. Ost a rappelé qu'en la matière il s'en tenait à la position définie par le président de la République française au mois de février dernier, qui s'engageait à «consulter» Bonn avant de faire usage d'armes nucléaires.

«L'activisme» français visant à accélérer et à approfondir la coopération avec la RFA dans le domaine de la défense et de la sécurité se heurte à un scepticisme, voire à une certaine hostilité, dans de larges secteurs de l'opinion. Si le quotidien

Paris et Londres veulent construire en commun un missile nucléaire

(Suite de la première page.)

Il semble que la base de départ puisse être fournie par le missile air-sol de moyenne portée (ASMP) de l'armée de l'air française qui est emporté par les Mirage-IV et qui arme le Super-Étendard de la marine, à bord des porte-avions, et bientôt le Mirage 2000-N.

Il s'agit d'un missile air-sol d'une portée de 100 km, lorsqu'il est tiré à basse altitude et de 300 kilomètres à haute altitude. Ces performances sont jugées insuffisantes par les Britanniques. Les portées exigées du futur missile franco-britannique sont «confidentielles», a déclaré lundi M. Giraud. Il faudrait que la RAF soit intéressée par le futur engin.

M. Giraud a répété que l'accord de Washington sur les FNI «ne concerne pas les forces tierces». M. Younger a également déclaré, en employant des expressions parallèles, qu'il n'était pas question de laisser vieillir la force nucléaire britannique, sous prétexte d'un accord par ailleurs bienvenu, entre les deux super-puissances sur l'élimination des FNI basés au sol.

Français et Britanniques ont conscience que les bombardiers nucléaires ont de moins en moins de chance de pouvoir percer les défenses anti-aériennes soviétiques. L'idée d'un missile stand-off qui accomplirait la fin du parcours, sans le concours de l'avion, s'impose donc d'elle-même.

Les rencontres entre ministres français et britannique de la défense portent régulièrement ces derniers mois. M. Younger était à Paris au printemps dernier. Il a visité les installations nucléaires françaises. «Ces conversations sont intéressantes. Elles sont naturelles entre deux puissances nucléaires européennes alliées. Nous ne révisions évidemment pas en public tout ce dont nous avons discuté entre nous», a indiqué lundi M. Younger.

MM. Giraud et Younger ont signé d'autre part un accord, dont les détails n'ont pas davantage été publiés, sur la «sécurité militaire» du futur tunnel sous la Manche. Malgré les questions en rafale des journalistes britanniques, les deux ministres ont refusé de dire s'il

s'agissait de trouver des contre-mesures destinées à empêcher les chars du pacte de Varsovie d'emprunter un jour le tunnel. Un cauchemar qui agite parfois les parlementaires aux Communes.

«L'accord signé ce matin permettra aux deux administrations militaires d'assurer la permanence quoi qu'il arrive de ce lien entre les deux pays», a seulement déclaré M. Giraud.

DOMINIQUE DHOMBRES.

[Cesca par la société Aérospatiale, le missile ASMP, dans sa version française actuelle, emporte une charge nucléaire. Après son largage par l'avion, qui effectue alors une manœuvre d'évasion pour échapper à la défense adverse, le missile file à vitesse supersoundique vers sa cible en couvrant des distances qu'il a reçues et qu'il a stockées au départ. A l'heure présente, les Britanniques n'ont pas de système d'arme équivalent : leurs avions larguent sur l'objectif des bombes à l'approche à leurs risques et périls une bombe nucléaire, l'engin WE-177 sous le fuselage du Tornado, comme le faisaient autrefois les Mirage-IV. L'Aérospatiale a en projet un Super-ASMP dont la portée serait supérieure à 500 kilomètres et correspondrait mieux aux besoins britanniques.]

Le premier ministre «exclut» que sécurité et politique étrangère puissent faire l'objet de polémiques pendant la campagne électorale

Le premier ministre, M. Jacques Chirac, a affirmé, lundi 14 décembre, qu'il n'avait aucune divergence de vues avec le président François Mitterrand sur le fait que la sécurité et la politique étrangère puissent, pendant la campagne présidentielle, faire l'objet de polémiques.

«Il est exclu qu'à l'occasion de la campagne présidentielle nous puissions avoir, sur des sujets aussi essentiels, des polémiques qui ne seraient justifiées que par des raisons purement politiques et qui pourraient nuire à l'action de la France, a dit M. Chirac devant la presse diplomatique. «Il ne faut pas compiler sur moi pour ça», a-t-il ajouté.

Il a toutefois souhaité que la cohabitation «ne s'éternise pas» : «Je ferai tout ce qui est en mon pouvoir pour qu'il y ait les élections de l'élection présidentielle, mais il faudra l'assumer et elle l'a été...»

La France, a-t-il ajouté, «est un pays plus uni que ses partenaires» sur les questions aussi essentielles que «la défense, l'Est-Ouest, les problèmes Nord-Sud ou la construction de l'Europe».

«C'est une très grande force car, de ce fait, personne ne peut douter que la France tiendra ses engagements», a-t-il souligné. L'unité nationale, renforcée de l'unité nationale, est un élément capital de notre richesse. Il faut tout faire pour qu'elle ne soit pas entamée. Particulièrement en

ce qui concerne la défense, la France a le «privilege d'être la seule grande nation démocratique à construire une sorte de consensus général, et c'est un élément essentiel de l'unité nationale, de la capacité de défense de notre pays et de sa crédibilité à l'étranger», a ajouté M. Chirac.

Revenant sur la déclaration faite samedi à l'occasion des hautes études de la défense nationale, selon laquelle il n'y aura pas de bataille d'Allemagne et une bataille de France, le premier ministre a déclaré : «La France a des engagements, et il est tout à fait exclu qu'elle s'y soustrive pas... Nous l'avons déjà dit : si la sécurité de la France se joue à sa frontière, sa sécurité se joue à la frontière de ses voisins.»

S'agissant de l'accord de désarmement nucléaire américano-soviétique, M. Chirac a renouvelé sa mise en garde : la vigilance s'impose. Pour l'Europe, «c'est un événement historique, mais il impose des Européens de prendre conscience de leur propre défense». C'est pourquoi le premier ministre entend renforcer les relations bilatérales non seulement entre la France et l'Allemagne, mais entre la France et la Grande-Bretagne, la France et l'Espagne, ainsi que l'Italie, qui sont, avec la France, des puissances méditerranéennes et indiennes à ce titre à la sécurité dans cette zone.

Il est prématuré de parler d'une «amélioration fondamentale» des relations américano-soviétiques déclare M. Gorbatchev

Le président Reagan a assuré les Européens de l'engagement des Etats-Unis en Europe dans un discours prononcé lundi 14 décembre devant le Centre d'études stratégiques et internationales (CSIS) de Washington. Il a rappelé que les Etats-Unis maintiennent en Europe, outre des centaines de milliers de soldats, une dissu-

asion nucléaire «sur terre, dans les airs et en mer», qu'ils restaient attachés à la doctrine de «réponse flexible» et qu'ils ne procéderaient à aucune nouvelle réduction d'armes nucléaires tant que subsisterait la supériorité soviétique dans le domaine des armes conventionnelles et chimiques. Le président américain s'est, d'autre part,

félicité que les Européens prennent davantage en main leur propre défense, en citant comme exemples la coopération franco-allemande et la modernisation des arsenaux nucléaires français et britannique.

A Moscou, M. Gorbatchev a commenté avec une certaine prudence, à la télévision, les résultats du sommet de Washington.

«L'histoire» qui a permis de parvenir à la signature de cet accord.

L'étape suivante, a réaffirmé M. Gorbatchev, est de réduire de moitié les armements nucléaires stratégiques à condition que le traité sur les ABM (missiles anti-missiles) soit conservé tel qu'il a été signé en septembre 1972. L'administration américaine plaide pour sa part en faveur d'une interprétation dite «large» de ce accord, afin de mener à bien le programme d'IDS.

Wellington admet que le commandant Mafart est souffrant mais critique la procédure utilisée par Paris

La polémique sur l'affaire Mafart - dernier épisode en date du feuilleton du Rainbow Warrior - se poursuit. Le premier ministre néo-zélandais, M. David Lange, a déclaré, mardi 15 décembre, les propos tenus lundi par M. Jacques Chirac devant la presse diplomatique, selon lesquels l'accord conclu avec la médiation des Nations unies prévoyait un retour «automatique» en métropole du commandant Mafart en cas de maladie.

«L'accord n'a rien dit de tel, a affirmé M. Lange. Il était explicite. Il ne parlait pas de consultation mais de consentement.»

Le chef du gouvernement néo-zélandais dispose déjà, quand il a fait ces déclarations à Wellington, du rapport du médecin néo-

zelandais basé à Londres et qui a examiné le commandant Mafart dès son arrivée dans un hôpital militaire parisien. Sans entrer dans les détails de ce rapport du docteur Richard Croxson, il a déclaré : «Il se confirme que Mafart souffrait de maux d'estomac tout à fait importants et que, de l'avis de notre conseiller médical, il devra être soigné à des examens durant probablement trois ou quatre semaines.»

Wellington, a-t-il ajouté, reste «en consultation avec la France pour que le médecin néo-zélandais puisse rester informé de l'évolution des examens et soit autorisé à coopérer avec les Français en surveillant le programme médical».

M. Lange a cependant ajouté que, selon lui, «la vie du commandant Mafart n'était pas en danger» et que «son état de santé ne nécessitait pas son transfert» de l'atoll de Hao à Paris. Il s'est enfin plaint de l'avoir été informé qu'à la dernière minute de l'état préoccupant du commandant Mafart.

A Paris, M. Chirac avait abordé cette affaire, lundi, devant la presse diplomatique. Il a déclaré que l'accord négocié avec Wellington prévoyait «que si l'un des deux officiers concernés dans l'affaire du Rainbow Warrior était malade, ou que si Dominique Prieur était atteint d'un retour en métropole. Il se trouve que le commandant Alain Mafart est malade. Ce qui a été constaté par des autorités médicales incontestables. Bien entendu, je l'ai immédiatement fait savoir aux autorités néo-zélandaises et au premier ministre, et je lui ai indiqué que j'ai un médecin désigné par

lui, néo-zélandais, pourrait avoir accès au patient et à son dossier pour constater la vérité des faits».

M. André Giraud, ministre de la défense, qui se trouvait à Londres, s'est étonné des «commentaires excessifs» des Néo-Zélandais. Réaction du même ton au PS, où le porte-parole, M. Jean-Jack Quyen, a déclaré ne pas comprendre l'«irritation de la Nouvelle-Zélande» dès lors que ce rapatriement pouvait être motivé «par des raisons humanitaires». M. Michel Delebarre a ajouté qu'il ne voyait pas «pourquoi il y aurait un vaste problème devant ce qui est peut-être une nécessité... Je pense qu'on apprendra dans les prochains jours que les choses se sont déroulées selon les règles... Il convient de respecter les termes de l'accord» entre les deux pays. «Cela étant, il convient aussi de souligner le commandant Mafart si jamais il en a besoin». L'ancien ministre, qui parlait sur France-Inter dans l'émission «Face au public», a qualifié l'affaire du Rainbow Warrior de «mauvaise affaire. Ça n'était pas à faire et ça n'est pas à faire», a-t-il dit.

Aux Nations unies, où le secrétaire général, M. Perez de Cuellar, a été saisi du différend par M. Lange, on «suit la situation de très près». Cette réaction très prudente d'accompagnement d'un examen des termes de l'accord par le conseiller juridique de l'ONU.

A Londres, la presse critique sévèrement l'attitude de Paris. Le Times et The Independent soulignent que ce dernier rebondissement n'est peut-être pas étranger aux ambitions présidentielles de M. Chirac. Pour le Times, il s'agit

L'HISTOIRE chez Fayard

Le prince Siهانouk décide de reprendre le dialogue avec M. Hun Sen

Le prince Norodom Siهانouk a annoncé, mardi 15 décembre, à Paris, qu'il allait reprendre son dialogue avec le premier ministre du régime pro-vietnamien de Phnom Penh, M. Hun Sen. «J'ai l'honneur d'annoncer au monde que je décide de reprendre mon dialogue avec M. Hun Sen à la date que ce dernier voudra bien me proposer», a-t-il indiqué dans une déclaration distribuée à la presse. Il a précisé que le «deuxième round» de leurs entretiens, dont le premier avait eu lieu du 2 au 4 décembre à Fère-en-Tardenois, dans la région parisienne, se déroulerait à Saint-Germain-en-Laye, dans la même région.

«Je pense qu'on apprendra dans les prochains jours que les choses se sont déroulées selon les règles... Il convient de respecter les termes de l'accord» entre les deux pays. «Cela étant, il convient aussi de souligner le commandant Mafart si jamais il en a besoin». L'ancien ministre, qui parlait sur France-Inter dans l'émission «Face au public», a qualifié l'affaire du Rainbow Warrior de «mauvaise affaire. Ça n'était pas à faire et ça n'est pas à faire», a-t-il dit.

Aux Nations unies, où le secrétaire général, M. Perez de Cuellar, a été saisi du différend par M. Lange, on «suit la situation de très près». Cette réaction très prudente d'accompagnement d'un examen des termes de l'accord par le conseiller juridique de l'ONU.

A Londres, la presse critique sévèrement l'attitude de Paris. Le Times et The Independent soulignent que ce dernier rebondissement n'est peut-être pas étranger aux ambitions présidentielles de M. Chirac. Pour le Times, il s'agit

Asie

CORÉE DU SUD : les candidats de l'opposition à l'élection présidentielle
Kim le messianique et Kim le pragmatique

Vingt-quatre heures avant une élection présidentielle qui s'annonce serrée et risque d'être suivie de réactions violentes de la part des perdants, deux événements ont aggravé le climat de tension. Tout d'abord, l'arrivée à Séoul, mardi 15 décembre, de la mystérieuse jeune femme, Mayumi Hachiya, soupçonnée d'être impliquée dans la disparition de l'aviation de la KAL le 29 novembre au large de la Birmanie. On s'attend que sa présence à Séoul, habilement

manipulée, constitue pour le pouvoir une occasion rêvée, et certainement pas fortuite, de faire peser sur ces élections le spectre de la menace de la Corée du Nord, et ce à un moment où Pyongyang affirme avoir réduit son armée de cent mille hommes.

Second événement : la rupture désormais consommée entre les deux candidats de l'opposition, M.M. Kim Young Sam et Kim Dae Jung, le camp du

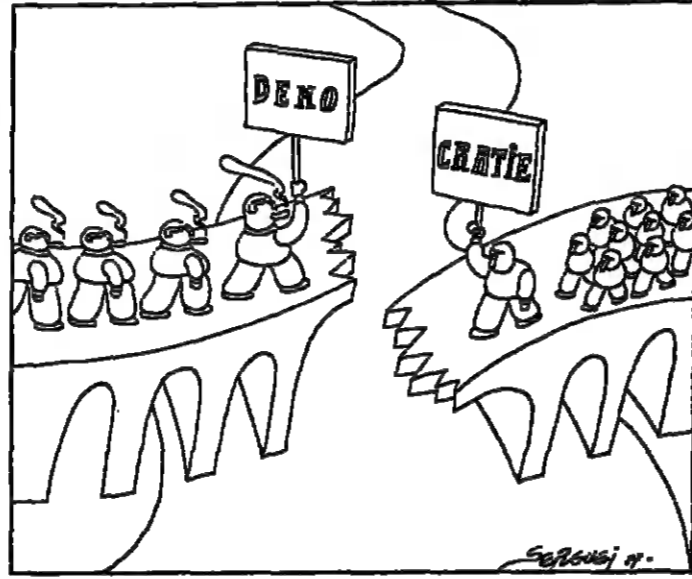
premier ayant diffusé mardi dans tout le pays des tracts annonçant que M. Kim Dae Jung se retirait de l'élection. « Un acte immoral et impardonnable », a déclaré mardi M. Kim Dae Jung qui, non seulement maintient sa candidature, mais a annoncé que si le candidat du pouvoir est élu frauduleusement, « les étudiants et les travailleurs, qui sont la clé de la stabilité dans ce pays, réagiront vigoureusement ».

SEÖUL
de notre envoyé spécial

Ils luttent pour la même cause, la démocratisation de la Corée et ils ont en commun un nom : Kim. Mais on ne peut imaginer personnalités plus dissimilables que celles de M.M. Kim Dae Jung et Kim Young Sam, les deux candidats de l'opposition à la succession du président Chun le 16 décembre.

D'origine modeste, second fils d'un agriculteur de la région de Mokpo, dans le sud-ouest de la péninsule, M. Kim Dae Jung, âgé de soixante-trois ans, est un homme austère. Son rival est, au contraire, né dans un milieu aisé et sorti de la prestigieuse université nationale de Séoul. Agé de cinquante-neuf ans, il a la réputation d'être un bon vivant, aimant l'alcool et la compagnie des femmes (ce qui en Corée n'est pas un mauvais point). Alors que M. Kim Dae Jung boîte légèrement à la suite d'un accident de voiture survenu au cours de la campagne présidentielle de 1971 qui l'opposait à Park Chung Hee (et dont tout porte à croire qu'il s'agissait d'une tentative d'attentat), M. Kim Young Sam affecte d'escalader des sommets avec son club, qui est aussi l'une de ses principales organisations de soutien dans un pays où l'alpinisme est populaire.

M. Kim Dae Jung est une figure symbolique de la lutte pour la démocratie : il a passé ces quinze dernières années en exil, en prison ou en résidence surveillée. Enlève par les hommes de main de Park en 1973, condamné à mort par le régime Chun, il cultive une image de chef charismatique, dont la vision politique n'est pas exempte de considérations morales influencées par sa foi catholique. Beaucoup de jeunes ne le connaissent pas jusqu'à ce que, en juin dernier, après les grandes manifestations, ses droits civiques lui aient été res-



titués. Assigné à résidence, M. Kim Dae Jung n'avait pas le droit de prendre la parole en public depuis qu'il était revenu de son exil aux Etats-Unis en 1985. C'était pour nombre de jeunes une sorte de figure mythique.

M. Kim Young Sam, au contraire, est manoeuvrier des couloirs, pragmatique et enclin au compromis. Il a fait sa carrière pendant que son rival était neutralisé (en exil ou en prison) et il dispose aujourd'hui d'une solide machine politique.

M. Kim Dae Jung peut être un redoutable tribun : en 1971, alors que M. Kim Young Sam, déjà alors son rival, semblait certain d'obtenir l'investiture de l'opposition dans la campagne contre Park, il fit inopinément basculer le congrès de son parti en sa faveur, ruinant les chances du jeune Kim. Ce dernier est, en revanche, un piètre orateur. C'est pourquoi, il a refusé un débat

télévisé avec son rival. M. Kim Young Sam est, au demeurant, un spécialiste des gaffes : n'a-t-il pas confondu récemment au cours d'une conférence de presse télévisée armes nucléaires et centrales nucléaires ?

Un clivage politique de plus en plus net

L'opposition entre les deux Kim ne se réduit pas à de simples questions de rivalité personnelle ou d'animosité entre deux régions (le Cholla, fierté de M. Kim Dae Jung, et le Kongsang, dont est originaire M. Kim Young Sam). Derrière les différences de style et de caractère des deux hommes se profile en réalité un clivage politique de plus en plus net entre les privilégiés et les défavorisés. M. Kim Young Sam se veut l'artisan du passage sans traumatisme à la démocratie et il cherche le soutien des partisans du

changement sans risque, notamment des classes moyennes. Jours les rassembleurs il s'est rallié des ex-généralistes victimes du coup de force du 12 décembre 1978 qui fut à l'origine de la prise de pouvoir par M. Chun, des anciens chefs de la KCIA et des députés en quête de mandat, il bresse large et son camp manque d'homogénéité comme son programme de substance. Il s'en tient aux grandes idées : la justice et l'harmonie sociales, les libertés et le progrès.

M. Kim Dae Jung vise, lui, un électorat politisé : les étudiants, les dissidents et les jeunes ouvriers ; d'une manière générale, tous ceux qui, comme lui, ont souffert de l'autoritarisme. Son passé d'opprimé fait de lui le meilleur garant de la démocratie et de la justice sociale, affirme-t-il. Cherchant aussi à mordre sur les classes moyennes, il s'emploie à éviter de les effrayer. Une modération qui lui aliène, en revanche, les plus engagés. La candidature in extremis de M. Paek Ki Wan, vice-président du Mintongnyon, organisation dissidente qui regroupe en particulier d'ex-studiants militant dans le monde ouvrier est révélatrice de cette cassure, même si M. Paek s'est retiré, laissant à ses partisans le choix de leur candidat.

Des quatre principaux candidats (les deux autres étant M.M. Roh Tae Woo et Kim Jong Pil) la plate-forme politique de Kim Dae Jung est la plus élaborée. Il prône une libéralisation de l'économie par la suppression des privilèges dont disposent les grands groupes qu'il entend soustraire également à la tutelle gouvernementale et par la privatisation du secteur public. Il s'engage en outre à renfoncer les lois du travail et à instituer la journée de huit heures et le principe du salaire minimum garanti ainsi qu'à restaurer les libertés syndicales.

Se voulant de faire la lumière sur les massacres de la population

civile de Kwangju par l'armée en mai 1979 et ses ouvertures en direction de la Corée du Nord (en août, il proposa la création d'une confédération des deux Républiques) font de M. Kim Dae Jung un candidat inacceptable pour les militaires. Ces derniers affirment avoir de solides dossiers démontrant que, au lendemain de la défaite japonaise, M. Kim Dae Jung faisait partie d'une organisation procommuniste. « J'ai été en contact avec des communistes comme supporteur, mais je suis fermement anti-communiste et partisan de la sécurité nationale. Ces accusations sont sans fondement », nous dit-il récemment.

Au cours de sa carrière politique, M. Kim Dae Jung est passé du politicien coréen typique jouant sur les clientèles et les soutiens régionaux au dissident pour qui la morale tient souvent lieu de programme comme en témoignent ses *Escrits de prison* (1) rédigés entre 1980 et 1982 lorsque pesait sur lui une condamnation à mort pour avoir affirmé, alors le pouvoir, formé les événements de Kwangju. La mission dont il parut investi inquiéta beaucoup d'électeurs, perturbés en outre par la campagne anti-Kim Dae Jung du pouvoir qui tend à en faire un « Khomeiny coréen ».

La meilleure solution pour la Corée, estime certains, serait une réconciliation entre les deux Kim : le messianisme de l'un compensant les faiblesses de l'autre, mais le pragmatisme du dernier tempérant l'intransigeance du premier. Une alliance qui ne s'est pas réalisée et a laissé aux opposants un sentiment de désillusion et d'amertume, les plongeant dans la perplexité à la veille de devoir choisir entre les deux Kim.

PHILIPPE PONS.

(1) Prison writing, University of California Press, 1987.

AFGHANISTAN

Campagne en faveur du journaliste Alain Guillo incarcéré à Kaboul

Une vingtaine de personnalités, dont Yves Montand, Christine Ockrent, Lucien Bodard et Jacques Abouchard, ont signé un appel en faveur du journaliste Alain Guillo, incarcéré à Kaboul depuis le 12 septembre. Les signataires de cet appel en faveur du reporter de l'Agence Sygma, qui fut l'un des premiers à ramener des documents sur l'Afghanistan, se déclarent « attachés au principe de la liberté d'expression » et « exigent la libération immédiate d'un homme dont le seul crime aura été de témoigner ».

Par ailleurs, à quelques jours du huitième anniversaire de « l'invasion soviétique en Afghanistan », le 27 décembre 1969, diverses associations françaises de soutien au peuple afghan ont organisé, le mercredi 16 décembre, à 18 heures, une marche à Paris, de la place de la République à Richelieu-Drouot, pour exiger le retrait des troupes soviétiques de ce pays, et exprimer leur solidarité avec Alain Guillo.

A Moscou, enfin, cinquante journalistes soviétiques, participant à un séminaire non officiel sur les droits de l'homme, ont lancé, lundi, un appel en faveur d'Alain Guillo. Dans une résolution diffusée à Paris par l'Internationale de la Résistance, les signataires écrivent notamment : « Nous sommes des dizaines de collaborateurs de la presse libre, de toutes les régions d'URSS, dont beaucoup ont fait l'expérience des conditions de détention dans les prisons et les camps, à protester contre l'arrestation en Afghanistan d'Alain Guillo et à exiger sa libération immédiate. » « L'arrestation d'Alain Guillo est une nouvelle preuve de l'absence des libertés d'expression et d'information dans les pays communistes, libertés sans lesquelles toute démocratie est impossible ». Parmi les signataires figure notamment Sergueï Grigoriantz, rédacteur en chef de la revue *Glasnost*. Le séminaire est organisé à Moscou du 10 au 15 décembre par le Press-Club Glasnost.

Le sommet de Manille

La coopération régionale et l'aide japonaise ont dominé les débats de l'ASEAN

MANILLE
correspondance

Les dirigeants de l'ASEAN (Association des nations de l'Asie du Sud-Est, qui regroupe Brunei, l'Indonésie, la Malaisie, les Philippines, Singapour et la Thaïlande) ont adopté, le mardi 15 décembre, une « déclaration de Manille » affirmant leur détermination à poursuivre leur coopération économique. Ce sommet réuni à Manille - le troisième depuis la fondation de l'ASEAN en 1967 - a également été l'occasion, pour le premier ministre japonais, M. Takeshita, qui effectuait ainsi son premier voyage à l'étranger, de remettre à l'Association un « chèque » de 2 milliards de dollars, représentant la part dévolue à l'ASEAN d'excédents commerciaux que le Japon s'est engagé à réinjecter dans l'économie mondiale. Les six pays non communistes de la région ont conclu un accord sur l'élargissement de la liste des produits bénéficiant de tarifs douaniers préférentiels au sein de leur zone. Jusqu'ici, la part du commerce régional ne représentait que 20% du commerce global des pays

concernés. Ils ont également décidé de geler les restrictions douanières non tarifées et de promouvoir les investissements dans le secteur privé.

Le problème cambodgien

En ce qui concerne le problème cambodgien, dans l'attente de développements sur lesquels ils ont peu de prise, les dirigeants de l'ASEAN se sont contentés de condamner une fois de plus l'occupation du Cambodge par le Vietnam et d'insister sur « le rôle positif que le Vietnam pourrait jouer dans le dénouement heureux de la crise, si seulement le Vietnam le voulait... ». Le message que M. Gorbatchev a adressé, à ce propos, à l'ASEAN n'est pas passé inaperçu. « Indiscutablement, un règlement politique du conflit concernant le Cambodge contribuerait considérablement à établir une paix stable et durable en Asie du Sud-Est », a écrit le premier secrétaire du PC soviétique.

Avant la fin du sommet, dont la durée a été réduite de vingt-quatre heures pour des raisons de sécurité, les déclarations conciliantes de M. Hun Sen à l'égard du prince Sihanouk n'étaient pas connues. Dans un message au « peuple cambodgien », repris lundi par l'agence vietnamienne de presse VNA, le

premier ministre de Phnom-Penh a déclaré « comprendre » le report par le prince de leurs projets de rencontre début 1988. Il a ajouté : « Si les deux autres parties (la faction Son Sann et celle des Khmers rouges) refusent toujours de prendre part aux négociations, dressant ainsi un obstacle à la recherche d'une solution politique, nous ne pourrions pas attendre et prolonger la situation actuelle ».

Résumant les travaux du sommet, M. Manglapus, ministre philippin des affaires étrangères, a estimé que « la principale réalisation a été le simple fait que la réunion ait pu se dérouler, en dépit des aléas de l'environnement politique philippin ». D'impressionnantes mesures avaient, en effet, été prises, à Manille et aux alentours, pour assurer la sécurité des dirigeants présents à Manille.

K.-G. BATES.

© BANGLADESH : expulsion du correspondant de la BBC. - Le bureau de la BBC (British Broadcasting Corporation) a été fermé et son correspondant, Phil Jones, expulsé du Bangladesh, samedi 12 décembre, à la suite d'une protestation des autorités, auprès de la Grande-Bretagne contre la façon dont cette radio a couvert la crise politique actuelle. (AFP).

AUJOURD'HUI,
L'URGENCE
EST EN
FRANCE.

Aujourd'hui il y a plus d'un million de désertés dans notre pays. Ici comme ailleurs nous répondons présent. Avec la Mission Solidarité France nous apportons aide médicale et assistance sociale individuelle. Pour que la vie reprenne ses droits.

Pour la Mission-Solidarité France je verse:

- moins de 250F. 250F. plus de 250F. 500F ou plus
- Médicins Sans Frontières ne fera jamais un reçu ne permettant de déduire ce don de non revenu imposable. Bon à retourner à Médicins Sans Frontières, 68, bd St Marcel - 75015 Paris - C.C.P. 40601 Paris.

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____

MEDECINS
SANS FRONTIERES
MISSION SOLIDARITE FRANCE

CORRESPONDANCE

La catastrophe de Bhopal

A la suite de l'article de Laurent Zecchini, « Le riche filon de Bhopal » (Le Monde du 4 décembre), M. Edmond Kaiser, responsable de l'organisation Sentinelles, dont le siège est en Suisse, nous a adressé la mise au point suivante :

« Le million de dollars obtenu de l'Union Carbide Corporation, à la suite de diverses négociations de Sentinelles, est entre les mains de la Croix-Rouge suisse, au secours des victimes de la catastrophe de Bhopal. Sentinelles existe depuis 1980 pour venir au secours de l'innocence meurtrie. »

LIBRAIRIE
Mondé
AVEC LA PROCURE
ACHETEZ VOS LIVRES A L'ECRAN
(LIVRAISON A DOMICILE GRATUITE AU-DESSUS DE 500F)
36.16 TAPEZ LM16

Amériques

NICARAGUA

Report des négociations indirectes entre le gouvernement et la Contra

La seconde série de négociations indirectes entre le gouvernement sandiniste et la Contra, qui aurait dû commencer le lundi 14 décembre dans la capitale dominicaine, a été reportée à la demande de Managua, qui a invoqué des « raisons techniques ». Le cardinal Miguel Obando, archevêque de Managua, qui devait faire office de médiateur, a annulé son voyage à Saint-Domingue.

Aucune date n'a été fixée pour la reprise des négociations. L'ambassadeur du Nicaragua à Saint-Domingue, M. Valle, a toutefois précisé qu'il s'agissait d'un « simple report » et non d'une « annulation ».

Par ailleurs, le conseiller du président Reagan pour la sécurité nationale, le général Colin Powell, a affirmé, lundi, que M. Mikhail Gorbatchev avait évoqué, lors du sommet de Washington, l'éventualité d'une réduction par l'URSS de ses fournitures d'armes au Nicaragua si les Etats-Unis faisaient de même

avec la Contra. M. Gorbatchev aurait parlé de ramener les fournitures soviétiques à Managua à « des armes légères ou de police ».

Le général Powell a souligné que les propos de M. Gorbatchev étaient en « contraste total » avec ceux tenus le 12 décembre par le ministre nicaraguayen de la défense, M. Humberto Ortega. Celui-ci avait affirmé que son pays avait l'intention de s'équiper de Mig soviétiques et de faire passer les effectifs militaires nationaux de deux cent cinquante mille à six cent mille hommes.

Les déclarations du ministre nicaraguayen de la défense ont été d'autant plus mises en exergue par la Maison Blanche à Washington qu'elles coïncident avec les révélations d'un officier de l'armée de Managua qui a déserté aux Etats-Unis, le commandant Roger Miranda Bengoechea.

Au cours d'une conférence de presse organisée lundi par le départe-

ment d'Etat à Washington, ce militaire a notamment affirmé qu'un plan visant à faire passer les effectifs de l'armée nicaraguayenne de deux cent cinquante mille à cinq cent mille hommes d'ici à 1995 avait été élaboré avec l'approbation des Soviétiques et des Cubains. M. Miranda a ajouté qu'une quinzaine d'insurgés salvadoriens suivaient au Nicaragua un entraînement au maniement d'armes antiaériennes portables.

Le porte-parole du département d'Etat, M^{me} Oakley, a exprimé l'espoir que les adversaires, aux Etats-Unis, de l'aide à la Contra prendraient en compte ces « révélations ». Celles-ci viennent, en effet, bien à point pour la Maison Blanche, qui cherche à convaincre un Congrès qui cherche à convaincre un Congrès réticent - où les démocrates sont majoritaires - de voter une nouvelle assistance militaire à la guérilla anti-sandiniste, malgré le plan de paix adopté au Guatemala en août dernier. - (AFP, AP.)

BRÉSIL : Polémique autour d'une « Cité de la paix »

« Grand Tout », Martiens et asticots...

RIO-DE-JANEIRO
de notre correspondant

Le gouverneur de Brasília, M. José Azevedo de Oliveira, ne déteste pas la polémique. Il y a deux ans, il avait provoqué des levées de bouilliers en construisant, autour du lac qui borde la capitale, une piste destinée au vélo et à la promenade au domaine public de gazons squatterisés par les riverains. Cette fois, il veut bâtir à une trentaine de kilomètres de la ville une Cité de la paix dont les promoteurs se réclament de la philosophie holistique. Un mot qu'on trouve difficilement dans les dictionnaires et qui signifie la science du « grand tout ». Il s'agit d'un campus universitaire d'un nouveau genre qui abritera les adeptes des technologies alternatives, des médecines parallèles, des sciences occultes et des religions ésotériques.

Les uns saluent l'esprit pionnier du gouverneur, les autres orientent à l'extrême. La controverse a commencé quand il a été question d'une « piste pour secours volantes ». Au moment même où Brasília se débattait avec des problèmes bien terre à terre : la pollution des eaux, le déficit de transports publics, l'engorgement dans les villes satellites - des crédits allaient être consacrés à des extra-terrestres !

L'essai a été si grand que le plan pour secours volantes a dépassé du projet. Elle a cédé la place à un « émetteur » aéro-drome pour ballons dirigeables. Il reste assez d'idées originales malgré tout pour alimenter la controverse. Celle-ci s'est tout de même quelque peu apaisée avec l'arrivée à Brasília d'un universitaire français, M. Pierre Weil, professeur de psychologie transpersonnelle, qui a pris la tête de la fondation destinée à lancer la Cité de la paix après avoir participé à

la création d'un mouvement holistique à Paris.

« Ce que nous voulons, dit M. Weil, c'est établir des rapports entre la physique quantique et la psychologie, entre la science, l'art, la philosophie et les grandes traditions spirituelles de l'humanité. » Et un autre auteur du projet, M. Luiz Scrotoeci, architecte, de préciser : « Notre université sera ouverte à tous les courants de pensée, aux savants et aux para-savants, aux médecines non occidentales qui traitent à la fois le corps et l'esprit et qui sont holistiques, comme tout ce qui aboutit à une vision globale de la réalité. »

Des para-savants, il y en aura, en effet. Théosophes, parapsychologues, radiesthésistes, chiropracteurs, médiums et adeptes de la méditation transcendente, macrobioticiens et pratiquants de la « biocybernétique buccale » sont appelés, entre autres, à échanger leurs idées sur le futur campus qui a déjà inscrit à son programme un « corrice cosmique » et un congrès mondial de la paix lié aux fêtes du bicentenaire de la Révolution française qui coïncidera avec le bicentenaire du premier mouvement en faveur de l'indépendance du Brésil.

« Libre aux Français de s'amuser »

La Cité de la paix s'installera sur 1 000 hectares et elle sera pour premier local une ancienne résidence de week-end des chefs de l'Etat. Campus universitaire, elle fonctionnera aussi comme un phalanstère qui subviendra à ses propres besoins. On y verra des champs de culture organique, des ateliers d'artisanat, des générateurs d'énergie. Ses habitants se livreront non seulement à l'observation des OVNI et à des pratiques psycho-biophysiques individuelles ou collectives, mais ils devront aussi recycler leurs déchets.

Le processus de ce recyclage est abondamment détaillé : les déchets seront transformés par fermentation anaérobie pour produire des engrais organiques ainsi que du gaz méthane, l'une des sources d'énergie prévues. On utilisera pour cette fermentation des bactéries et des vers de terre, d'où la présence aussi de l'asticot à côté de la granouille et de l'escargot parmi les espèces animales promises à un élevage intensif...

Il y a eu au départ beaucoup de ricanements. Les adversaires du projet ne s'émeuvent guère du fait que le mouvement holistique existe déjà en France et en Inde. « Libre aux Français de s'amuser, disent-ils, ils vivent dans un pays développé. Ce n'est pas notre cas. Nous avons des problèmes plus urgents à résoudre qui nous interdisent les excentricités. »

M. Scrotoeci n'accepte pas ce raisonnement : « Parce que nous appartenons au tiers-monde, dit-il, nous ne pourrions pas contribuer au renouvellement de la pensée, nous devrions laisser ce privilège aux pays riches ? » Le gouverneur est du même avis : « A toutes les époques les questions existentielles ont coexisté avec les problèmes les plus élémentaires, affirme M. Azevedo. Je ne peux tout de même pas empêcher ma ville d'aller de l'avant parce qu'il y a des gens qui ont faim. »

Le gouverneur précise que le district fédéral ne fera d'ailleurs que donner le terrain à la Cité de la paix : celle-ci sera financée par le mécénat public ou privé. Il explique comment, à son poste, il a découvert la multiplicité des croyances et du savoir : « De Gaulle disait qu'il était difficile de gouverner un pays qui fabrique trois cents sortes de fromages. Mais qu'aurait-il dit de Brasília où les sectes religieuses sont plus de huit cents ? »

CHARLES VANHECKE.

AVANT TRANSFORMATION

Beylerian-Elysées

effectue la

RÉALISATION TOTALE

de ses collections de prêt-à-porter de luxe pour hommes
Autorisation préfectorale loi du 30.12.1906

Mardi 15 Décembre 1987
et jours suivants

12-14, Rond Point des Champs Élysées - 75008 PARIS - Tél. : 45.62.57.57

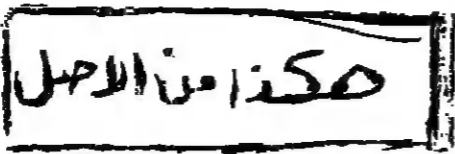
SIGNÉ !

JUILLET 1987, LE GROUPE CGE INTRODUIT LE MINITEL EN AMERIQUE DU NORD. TELIC ALCATEL VIENT DE SIGNER DEUX CONTRATS DE DISTRIBUTION DE MINITEL EN AMERIQUE DU NORD. AUX ETATS-UNIS, UNE PREMIERE COMMANDE DE 30 000 TERMINAUX EST EN COURS DE LIVRAISON A U.S. VIDEOTEL, HOUSTON, TEXAS, FILIALE DE ENCODE CHARGÉE DE LA MISE EN PLACE DU RESEAU QUI, PROGRESSIVEMENT, S'ETENDRA AUX GRANDES VILLES AMERICAINES. AU CANADA, L'ACCORD, CONCRETISÉ PAR UNE PREMIERE COMMANDE DE 35 000 UNITES, PORTE SUR LA DISTRIBUTION PAR LA SOCIÉTÉ CETI, A MONTREAL, DE 100 000 UNITES PAR AN, PENDANT 5 ANS.

ACTIONNAIRES DE LA CGE, CE NOUVEAU SUCCES EST AUSSI LE VOTRE.



Europe



BELGIQUE : après les élections du 13 décembre

La formation d'un gouvernement s'annonce difficile

M. Wilfried Martens a présenté, lundi 14 décembre, sa démission au roi Baudouin qui l'a acceptée.

faire appel à un socialiste pour tenter de trouver une nouvelle coalition à même de remplacer l'alliance au pouvoir depuis 1981 entre sociaux-chrétiens et libéraux.

La revanche de M. José Happart

BRUXELLES de notre correspondant

"Je ne me suis pas présenté aux élections... et je les ai gagnés". M. José Happart, le bourgmestre de Fourons, avait toutes les raisons d'être satisfait dimanche soir.

dent des socialistes francophones, dont la victoire devrait faire date dans l'histoire politique du royaume.

socialistes. De plus, ces derniers ont adopté un programme économique et social des plus modérés.

JOSÉ-ALAIN FRALON

ROUMANIE : la conférence du PC

Le président Ceausescu accorde une augmentation symbolique des salaires

Un mois après les manifestations de Brasov, qui ont déclenché une vague d'agitation dans le pays, le président roumain, M. Nicolas Ceausescu, a réaffirmé, lundi 14 décembre, à l'ouverture de la conférence du Parti communiste roumain, qu'il ne dévierait pas de sa politique économique.

Lénine sur une des grandes places de Bucarest.

Seule allusion indirecte au mécontentement croissant : M. Ceausescu a annoncé une augmentation des salaires légèrement supérieure à celle qui était prévue.

Sur le fond, comme le souligne notre correspondante à Vienne, Waltraud Baryl, M. Ceausescu n'a pas dévié, au cours de son discours, des grandes lignes de sa politique.

H. de B.

YOUgoslavIE : la crise de la Ligue des communistes

Le président de la République de Serbie a été limogé

BELGRADE de notre correspondant

L'incertitude qui planait sur la situation personnelle de M. Ivan Stambolic, président de la République fédérée de Serbie, a été dissipée le 14 décembre par son éviction de cette fonction.

grade, a confirmé que la plupart des grands problèmes auxquels la Yougoslavie doit faire face sont entravés de façon différente, sinon diamétralement opposée, par les lignes des Républiques et régions autonomes.

Le sujet brûlant du Kosovo et surtout la décision du comité central, en octobre, de limoger M. Fadil Hodja, ancien vice-président de la Yougoslavie, et, pendant des années, principal dirigeant de la province autonome du Kosovo, ont donné lieu à d'âpres débats.

PAUL YANKOVITCH

(1) On reprochait à M. Pavlovic ses positions modérées sur la question du Kosovo et son opposition à la montée du nationalisme serbe. (N.D.L.R.)

ITALIE : dauphin de M. Almirante

M. Fini prend la tête du MSI (néo-fasciste)

SORRENTE de notre envoyé spécial

Le successeur de M. Giorgio Almirante à la tête du Mouvement social italien (MSI, néo-fasciste) est son propre dauphin, M. Gianfranco Fini, 65 ans, dans quelques jours, secrétaire du Front de la jeunesse (organisation dépendante du Mouvement) depuis dix années.

Ce choix a été accompli après un scrutin aussi tendu que l'ensemble du quinquennale congrès de la formation, réuni du 10 au 13 décembre à Sorrente, près de Naples, et qui a vu plus d'un échange de coups entre factions rivales.

M. Rauti a toujours reproché en substance à M. Almirante d'être trop « politicien » et de ne pas dédier assez d'énergie à la préparation concrète de la « révolution fasciste ».

Un premier tour de scrutin avait, dimanche 13 décembre, permis d'éliminer l'autre candidat se réclamant de la continuité « almirantienne », M. Franco Serbelloni, 66 ans, secrétaire.

De M. Fini, on pourrait dire qu'il se présente comme un modéré, mais non comme modérément fasciste.

fait Mussolini, qui avait capté le mécontentement populaire à l'époque de son ascension vers le pouvoir, a-t-il expliqué au congrès.

Pour marquer son mécontentement devant les graves divisions du Mouvement, M. Almirante a refusé d'être désigné président par le congrès, comme ses amis l'avaient envisagé.

JEAN-PIERRE CLERC

(1) Sur un total de 1 446 délégués.

Proche-Orient

Les affrontements dans les territoires occupés par Israël suscitent une polémique à Jérusalem

JÉRUSALEM de notre correspondant

Une semaine après le début de la vague d'agitation dans les territoires occupés, on semble retourner à la « case départ ».

pour échanger leurs points de vue sur la portée des événements qui secouent la Cisjordanie et Gaza.

En revanche, dans la bande de Gaza, il y a de nouveaux incidents sanglants.

Violente diatribe

Ces affrontements de Khan Younis constitueront-ils une sorte de « baroud d'honneur » ? Les militaires israéliens estiment que la vague d'agitation dans les territoires occupés est déjà partiellement éteinte.

Paris et Washington expriment leur « préoccupation »

Les heurts qui opposent, depuis près d'une semaine, dans les territoires occupés, de jeunes Palestiniens aux forces de l'ordre israéliennes ont suscité une vague de réactions dans le monde.

M. Chirac : « Nous soupçonnons une complicité entre l'Iran et les détenteurs d'otages »

« La France n'acceptera pas de reprendre des relations diplomatiques normales avec un pays qui s'est permis de livrer des armes et de sa politique agressive, notamment vis-à-vis de l'Irak ».

« Nous avons, a-t-il dit, un soupçon qu'il existe une complicité entre l'Iran et les détenteurs d'otages. Nous ne reprendrons nos relations diplomatiques que quand il n'y aura plus de soupçon de collusion avec les terroristes ».

Elle exclut notamment, a-t-il précisé, toute concession sur le plan de la livraison des armes et de sa politique agressive, notamment vis-à-vis de l'Irak.

« n'était pas admissible au regard du droit international ». Il a cependant ajouté qu'il ne soupçonnait pas ces opposants d'activités terroristes en France, mais que, leur présence et leur action étaient un risque au titre du terrorisme.

A travers le monde

Ethiopie

L'AICF et le Secours catholique renouvellent leur appel à l'aide

Trois millions de personnes en danger de mort. Pour les secours, pour leur éviter de reprendre comme en 1984-1985 le chemin des camps de la famine, deux organisations non gouvernementales françaises, le Secours catholique et l'Action internationale contre la faim (AICF) ont entrepris une action de sensibilisation.

Ceux qui se sont rendus sur place témoignent et leurs conclusions sont identiques : il faut faire vite ! « Pour couvrir l'ensemble des besoins, l'aide alimentaire devra représenter 1,3 million de tonnes en 1988 », affirme l'AICF. Or l'aide internationale, bilatérale et humanitaire s'est engagée sur seulement 238 000 tonnes. Encore faudra-t-il pouvoir livrer la nourriture à ceux qui

l'attendent. Il faut des avions, des camions, et tout cela coûte cher.

* AICF, 34, avenue Reille, 75014 Paris ; CCP 2820 W Paris.
* Secours catholique, 108, rue du Bac, 75007 Paris ; CCP 737 G Paris.

Haïti

Le général Namphy justifie le comportement de l'armée

Devant le climat d'insécurité qui règne en Haïti après les troubles sanglants du 29 novembre, les quatre principaux candidats à la présidence qui se sont engagés à boycotter toute élection contrôlée par la junte au pouvoir (Sylvio Claude, Gérard Gourgue, Louis Dejoie et Marc Bazin) ont déclaré, le lundi 14 décembre, qu'ils se rencontreraient cette semaine pour élaborer un plan d'action. De leur côté, une vingtaine de membres de la conférence haïtienne des religieux ont lancé un appel à la fermeture des écoles

congréganistes en « geste de solidarité avec le peuple qui souffre ».

Pour sa part, le général Namphy, dans une interview au quotidien *Libération*, rend responsable « le Conseil électoral provisoire (CEP), l'Eglise et l'étranger » des troubles en Haïti et justifie le rôle de l'armée. Selon le chef de la junte haïtienne, « l'étranger a financé et soutenu les magouilles électorales du CEP », lequel CEP s'appropriait pourtant « à rouler les Américains en faisant sortir des urnes un candidat de gauche ». Sur la passivité de l'armée, le général explique qu'« elle n'était pas en mesure d'intervenir » car personne ne savait « qui tirait sur qui », avant de conclure : « Croyez-moi, le jour où nous interviendrons, ce sera la paix totale ».

Quant à l'avenir politique du pays, le général Namphy confirme que « les forces armées garantiront dans l'avenir la mise en place du socle de la démocratie » et qu'il assumera « pendant trois ans, conformément à la Constitution, le commandement en chef de l'armée ».

Kenya

Deux soldats ougandais au moins ont été tués par l'armée

Des échanges de tirs entre soldats kényans et ougandais ont duré plusieurs heures, lundi 14 décembre, après l'intrusion de soldats militaires ougandais en territoire kényan, a annoncé le secrétaire kényan aux affaires étrangères, M. Bethuel Kiplagat. Deux soldats ougandais ont été tués et d'autres blessés, a-t-il précisé, affirmant qu'aucun militaire kényan n'a été touché pendant l'affrontement. Mais selon des civils témoins de la fusillade et cités par le quotidien de Nairobi, *Daily Nation*, le bilan serait plus lourd : quatre morts parmi les soldats ougandais. Dans la capitale ougandaise, on n'a fait aucun commentaire sur cet incident.

Les Ougandais ont utilisé deux camions de transport de troupes et deux tanks pour tirer sur les Kényans avant d'être repoussés. Des combats à l'arme légère se sont poursuivis de part et d'autre de la frontière, a affirmé M. Kiplagat. Les combats ont déboulé vers midi, près de Busia, à l'extrême ouest du Kenya, à environ 400 kilomètres au nord-ouest de Nairobi.

Vendredi 11 décembre, le Kenya avait affirmé que des soldats ougandais avaient pénétré huit fois en territoire kényan en trois semaines. Ils auraient tué une personne et en auraient enlevé plusieurs autres. Le commandement ougandais a démenti lundi cette accusation, reprochant au contraire à la police kényane d'avoir tué deux soldats ougandais.

Le Kenya accuse l'Ouganda de se livrer à des activités d'espionnage et de compléter avec la Libye pour déstabiliser son gouvernement pro-occidental. L'Ouganda rejette ces accusations, accusant en revanche le Kenya d'abriter des rebelles ougandais et de fermer ses frontières pour étouffer économiquement l'Ouganda en le privant de débouchés. — (AP).

Tunisie

M. Ibrahim Turki ambassadeur en France

Le gouvernement tunisien a annoncé, lundi 14 décembre, la nomination de M. Ibrahim Turki en tant qu'ambassadeur en France. En remettant ses lettres de créances au diplomate, le président Ben Ali « a réaffirmé son souci de fissurer la coopération tuniso-française au niveau des relations historiques privilégiées existant entre les deux pays », rapporte l'agence Tunis-Afrique Presse. Cette coopération a fait, ces derniers jours, l'objet de diverses critiques dans plusieurs journaux, qui déplorent notamment « la rigidité des procédures » dans l'utilisation de l'aide française.

Celle-ci, à une semaine de la visite à Tunis de M. Jean-Bernard Raimond, est présentée — d'ailleurs d'une façon superficielle — par la presse tunisienne comme étant nettement moins avantageuse que les coopérations avec l'Allemagne fédérale et surtout avec l'Italie. — (Corresp.)

[Agé de cinquante-sept ans, M. Ibrahim Turki a fait toute sa carrière dans la diplomatie. Déjà accrédité à Paris en tant que consul général de 1962 à 1965, il fut notamment ambassadeur à La Haye, Londres, Dublin, Stockholm, Rome et Athènes et secrétaire d'Etat aux affaires étrangères de 1976 à 1978.

M. Turki remplace M. Mahmoud Meshri, nommé à Paris le 3 novembre, mais qui n'avait pas eu le temps de rejoindre son poste, puisqu'il devint, quatre jours plus tard, ministre des Affaires étrangères du nouveau gouvernement.]

GIORGIO VASARI
LES VIES DES
MEILLEURS PEINTRES,
SCULPTEURS ET
ARCHITECTES /11
Edition commentée sous la direction
d'André CHASTEL
INDEX GENERAL
13,5 x 21,5 cm - 304 p.,
95 illustrations - 185 F

Berger-Levrault
5, rue Auguste-Comte - 75006 PARIS

**MEUBLES 40 %
MOINS CHER**

Nos arrivages de salons de cuir de 1^{re} qualité, nos copies d'anciens exclusives (en merisier massif) de bibliothèques, bureaux, tables, bahuts ainsi que toutes nos antiquités se vendent 40 % moins cher dans les 3 000 m² d'exposition du dépôt-vente de Paris, 81, rue de Laguy 20°. Tél. : 43-72-13-91. M^e Porte-de-Vincennes. Sélectionné par « PARIS PAS CHER ».

AMT 138, bd Voltaire 75011 Paris
43.70.20.20
vous propose

- 300 places chaque semaine au départ de Paris pour une croisière de luxe (bateau et hôtels) sur le NIL, 8 jours tout compris à partir de 6 150 F.
- Promotion exceptionnelle du 3 au 24 janvier 88 3 semaines de séjour au départ de Paris en pension complète, aux BALEARES ou en TUNISIE à moins de 2 800 F (places limitées).

DEMANDEZ LES BROCHURES AMT A VOTRE AGENT DE VOYAGES HABITUEL



Michel Aurillac
**L'AFRIQUE
A CŒUR**
La coopération :
un message d'avenir

La coopération, affranchie du passé colonial, met en scène des partenaires libres et égaux. C'est sur l'avenir plus que sur le souvenir que s'appuie l'amitié qui les unit.

La solidarité Nord-Sud est une dette d'honneur de l'humanité vis-à-vis d'elle-même.

Un volume broché, 272 pages dont 8 pages de photographies 96 F

EDITIONS BERGER-LEVRULT
5, rue Auguste-Comte, 75006 Paris - Tél. : (1) 46.34.12.35

(Publicité)
AFGHANISTAN
Pour la fin de l'occupation soviétique
Pour la solidarité avec le peuple afghan
Pour la libération du journaliste Alain Guillo

Venez nombreux à la
Marche à Paris
le mercredi 16 décembre à 18 heures
de la place de la République (angle boulevard Saint-Martin)
à Richelieu-Drouot

A l'initiative de : Amis franco-afghans, Bureau international afghanistan,
Généralistes européens du Raid, Médecins du monde,
Médecins sans frontières et à l'appel des Amis d'Alain Guillo
Et la présence de nombreuses personnalités

Le Monde
Mercredi 16 décembre sur minitel de 16 h à 17 h
Jean-Louis GUILLAUD
P-DG de l'AFP
vous répond en direct sur minitel
36.15 TAPEZ LEMONDE

GAGNÉ !

30 SEPTEMBRE 1987. LA CGE, RESPONSABLE DE LA CONSTRUCTION DES RAMES DU TGV TRANSMANCHE. ALSTHOM A ÉTÉ CHOISI COMME RESPONSABLE DE LA CONSTRUCTION DES RAMES DU FUTUR TGV TRANSMANCHE QUI CIRCULERA À 300 KM/H ENTRE LONDRES, PARIS ET BRUXELLES. AU-DELÀ DE SON IMPORTANCE COMMERCIALE, CETTE AFFAIRE CONSACRE LA TECHNOLOGIE D'ALSTHOM AU PLAN INTERNATIONAL POUR LES TRAINS À GRANDE VITESSE.

ACTIONNAIRES DE LA CGE,
CE NOUVEAU SUCCÈS DU GROUPE
EST AUSSI LE VÔTRE.



سكزا من الاجل

Société

Un forum national du PS

Les socialistes, l'opinion et la sécurité

Au terme d'une campagne engagée au printemps et illustrée par douze colloques régionaux, le Parti socialiste a réuni, le vendredi 11 et le samedi 12 décembre à Epinay-sur-Seine (Seine-Saint-Denis), un « forum national sur la sécurité ». En conclusion des travaux, M. Lionel Jospin s'est livré à une sévère critique de la majorité : « Je ne sais plus si nous avons affaire à un gouvernement ou à une bande (...) Ce gouvernement qui revendique la sécurité nourrit parfois lui-même la violence ».

Sur la sécurité, le PS souffre d'incompréhension. C'est du moins sa conviction, répétée à l'envi durant ce forum. « Nous sommes mal notés », a résumé M. Michel Jéol, ancien procureur de la République de Paris, délégué régional. « Le PS est considéré comme laxiste dans l'opinion », a renchéri le représentant du Val-de-Marne. « L'opinion publique ne nous voit pas sur une appréciation de la politique gouvernementale et ses résultats. La droite est a priori créditée d'une apparence de savoir-faire dont la répression est la démarche dominante », a constaté M. Michel Delebarre, ancien secrétaire du travail. Le doute ébranle même les socialistes : comment « convaincre une opinion et une élite de la validité de nos thèses ? », a demandé le secrétaire fédéral de Seine-Saint-Denis.

Certains socialistes sont portés à l'autocritique. Ainsi, M. Pierre Bertrand, adjoint au maire de Lille : « Longtemps, la gauche s'est préoccupée de manière quasi exclusive de la défense et de la promotion des droits de l'homme en délaissant les problèmes de sécurité quotidienne ». Et de vanter « la mentalité culturelle que le PS a héritée de ses valeurs fondamentales », M. Fardeau est M. Christian Bonnemai-

... délégué national pour les questions de sécurité, initiateur en 1983 du Conseil national de prévention de la délinquance (CNPDP). Converti à une démarche « pragmatique » et « réaliste » sous l'effet de l'expérience gouvernementale, le PS veut donc se débarrasser de l'« image de culpabilité et d'infériorité », « de l'événementiel » et « du comportement d'une partie de la presse », expliqueraient, selon M. Delebarre, que l'opinion ne perçoit pas mieux « des idées plus claires, évitant un certain angélisme », dont M. Jospin crédite son parti. Situation de facto provisoire, selon M. Pierre Joxe, ancien ministre de l'Intérieur, qui s'est employé à rassurer son auditoire.

Alchimie étrange

Une méthode : laisser faire le temps. Un objectif : le « consensus ». « Peu de politiques », a dit M. Joxe, « peuvent se pratiquer à la petite semaine (...) Notre expérience est que le gouvernement n'est apparu à nous placer dans la durée (...) Si l'on s'intéresse à la sécurité, on est perdu (...) Sur les problèmes de sécurité extérieure, nous avons une large expérience. Mais, socialistes, nous ne sommes pas la défense nationale, ce n'est pas avec la gauche et la droite que le dialogue s'élève. Mais sur une de sécurité intérieure, à l'initiative de la droite la plus classique, c'est la polémique la plus absurde ».

A l'appui de sa démonstration, M. Joxe a invoqué les chiffres officiels de la délinquance et de la criminalité pour 1986. Il a fait état d'un ouvrage que vient de publier La Documentation française. Entre 1976 et

1981, l'augmentation des crimes et délits est de 48,6 %, soit 9,7 % par an, tandis que de 1982 à 1985, elle est de 4,92 %, soit 1,6 % par an. En d'autres termes : le recouvrement de terrain est un fait sur la gauche - 1984 étant notamment à la baisse - tandis que l'emballement se produisait sur la droite. « Par quelle alchimie étrange la droite réussit-elle à se délier de toute responsabilité ? », a demandé M. Joxe.

Désormais, entre le PS et la droite, la différence au ce domaine serait plutôt sur la méthode que sur les principes. Aucune bouleversement législatif en perspective dans le document de quarante-sept pages remis aux débats de ce forum : il n'est, par exemple, pas proposé de changer la loi sur les compétences d'identité policière dans la pratique de ces contrôles. Au grand dam d'un syndicaliste policier présent, l'heure de cette évolution, l'initiative sera prise par les policiers d'Epinal ; celui de M. Robert Radinter, l'ancien garde des sceaux symbolisant plutôt les grandes ruptures philosophiques avec la droite.

Pas de grande réaffirmation des principes donc, mais une synergie de « valeurs », des « professionnels », « volontés politiques » pour « traiter et non exploiter ». L'insécurité, illustrée par la proposition d'instituer un « conseil de prévention », autour aussi d'un souci de « démocratisation, déconcentration et transparence des administrations », selon la formule de M. Stéphane Boudoyan, adjoint au maire de Villeurbanne. Un pragmatisme qui n'exclut pas la polémique. M. Bonnemai- dénonçant un « renforcement du dispositif répressif » depuis mars 1986, et même la « protection des copains, sans les coquins, dans et autour des placards ».

M. Jospin s'est ainsi livré à un réquisitoire en règle contre une droite « sensible à l'ordre et parfois oublieuse de la loi ». « Un gouvernement dissimulé dans son approche, cynique et oblique dans ses procédés », a-t-il résumé, « en quant l'exploitation des nouvelles technologies, l'utilisation d'armes spectaculaires ou encore « l'incroyable mélange des genres » qui constitue, selon lui, le rôle du ministère de l'Intérieur dans l'arrêt des otages : « En quoi est-ce une preuve d'efficacité dans la lutte contre le terrorisme, lorsque la méthode choisie est celle d'un marchandage avec un Etat terroriste ? ». Corse, Nouvelle-Calédonie, Tahiti, maintenant à Paris en métropole : « M. M. Jospin, le gouvernement « provoque la violence » en faisant passer « la besogne de justice » par le déni de justice ».

EDWY PLENEL

JUSTICE

M. Le Pen, M. Demarquet et la mort d'Hubert Lambert

Le tribunal de Paris a rejeté les conclusions de nullité de « Libération » et du « Monde »

La dix-septième chambre du tribunal de Paris a rejeté, lundi 14 décembre, les conclusions tendant à faire déclarer nulles les poursuites en diffamation engagées, d'une part, contre le Monde et M. Jean-Marie Demarquet, d'autre part, contre Libération, sur plainte l'une et l'autre de M. Jean-Marie Le Pen, après la reproduction par ces deux journaux de propos tenus par M. Demarquet, en octobre 1985, notamment sur la mort d'Hubert Lambert, M. Le Pen fut le légataire universel.

Les avocats de Libération, Me Henri Lodié et Jean-Paul Levy, et ceux du Monde, Me Yves Baudelot, avaient invoqué à l'audience du 11 novembre (le Monde du 25 novembre) une atteinte aux droits de la défense, en relevant particulièrement que le réquisitoire définitif du parquet et l'ordonnance renvoyant les prévenus devant le tribunal correctionnel avaient visé les articles incriminés publiés par Libération et par le Monde dans leur intégralité, alors que la plainte déposée par Le Pen se limitait à certains passages dément précisés.

Extension des poursuites

Pour les défenseurs, il en résultait une ambiguïté, une incertitude, ne permettant pas aux prévenus de savoir exactement ce qui leur était reproché et de pouvoir ainsi organiser leur défense en connaissance de cause.

« Il est exact, admet le tribunal dans son jugement, qu'il y a une extension des poursuites par le réquisitoire définitif et l'ordonnance de renvoi, la plainte étant restée dans son cadre initial, mais, dans l'ensemble, mais seulement certains passages. Mais, ajoute-t-il, « en l'absence d'infraction à la loi sur la presse, la poursuite est définitivement fixée par le réquisitoire introductif, et le tribunal ne peut se trouver saisi que pour les titres ou les passages, tels qu'ils ont été initialement qualifiés dans la plainte ».

En d'autres termes, la dix-septième chambre n'examinera que les propos dénoncés par le plaignant et s'en tiendra là.

Quant aux prévenus, ils ne peuvent avoir connaissance, durant le déroulement de l'information judiciaire, des passages qui leur étaient repro-

chés et sur lesquels on entend d'y opposer la défense qu'il convient.

Ainsi, conclut le jugement, l'irrégularité constatée - un réquisitoire définitif allant au-delà de la plainte - « ne peut avoir pour effet de vicier la procédure entière ».

Les journaux de Libération et du Monde ont décidé d'interjeter appel. En tout état de cause, la dix-septième chambre a renvoyé l'affaire au 25 janvier 1988, date à laquelle elle se tiendra à Paris le jour où pourrait être enfin engagé le débat sur le fond.

FRANCE ta coopération fout le camp !

La coopération française c'est 12 000 hommes et femmes présents dans le tiers monde.

- Pour être efficaces, les coopérateurs ont besoin :
- d'une formation permanente ;
 - d'informations techniques ;
 - de perspectives de réinsertion professionnelle en France à l'issue de leur contrat.

Les faits

Les ministères des Affaires étrangères et de la Coopération procèdent au démantèlement systématique des organismes qu'ils avaient créés pour assurer la formation continue et l'appui technique des coopérateurs :

CPDCET (Centre de perfectionnement pour le développement de la coopération économique et technique) en juillet 1987 ;

CIFACE (Centre d'information et de formation des agents en coopération et à l'étranger) en octobre 1987 ;

ACA (Agence coopération et aménagement) en décembre 1987.

Au milieu d'un tel gâchis, où « l'ambition généreuse » promise par le Premier ministre à la jeunesse française en faveur du développement (J. Chirac : allocution à l'Hôtel de Ville devant 600 jeunes volontaires en coopération, le 7.9.87) ?

Les syndicats CFDT de la Coopération des Affaires étrangères, de la Coopération centrale et la coopération économique, le SGEN CFDT Etranger.

LACAN CHEZ LES CLASSIQUES

Collection Philosophie Présente : un regard contemporain sur la philosophie. Après Locke, Descartes, L'idée beau et Les idées philosophiques contemporaines en France : LACAN, sous la direction de Gérard Miller. Chaque volume : 192 pages. 50,50 F. Collection Philosophie Présente dirigée par Christian Descamps et Robert Maggiori **Bordas**



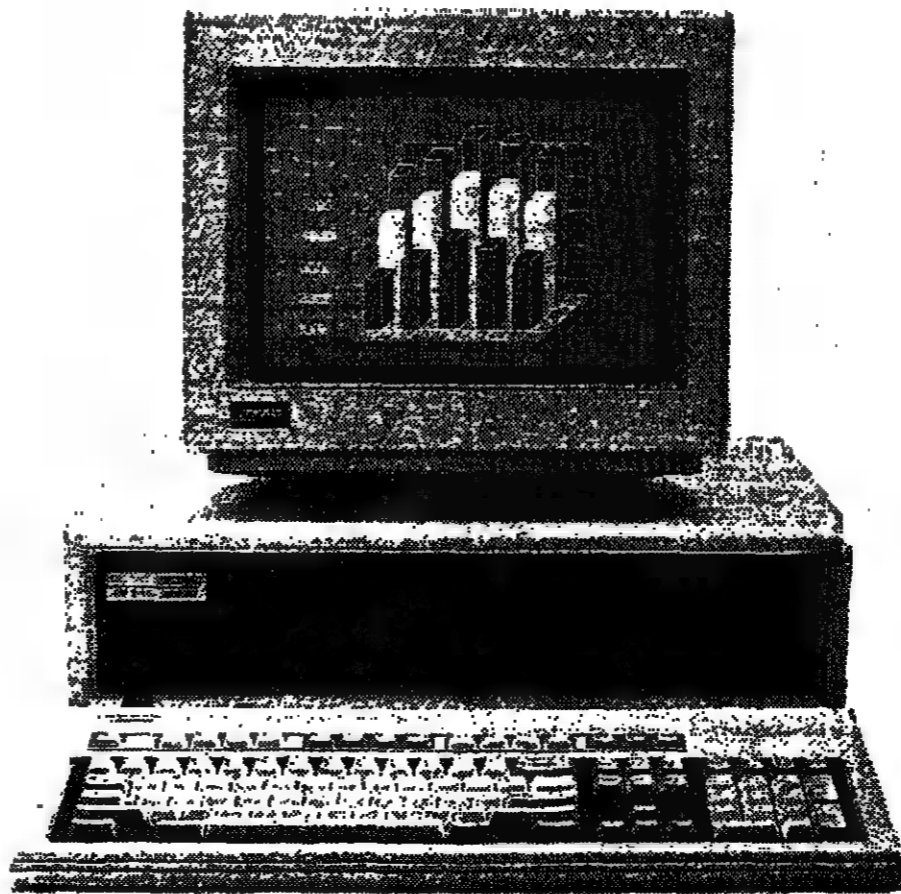
En 1988 aussi, pour 1,38F par jour (506F par an) votre téléviseur vous offrira plus de programmes que jamais. Déjà, cette année, sur les chaînes de télévision, plus de 10 heures par jour sont consacrées aux nouvelles nationales et internationales, soit 2 fois plus qu'il y a 2 ans. De même, sur les ondes, Radio France Info apporte chez vous 24 heures sur 24, le scoop en temps réel. Et pour les fous d'informations, plus il y a de journaux télévisés et radiodiffusés, mieux on forge son opinion.

C'EST ÇA LA REDEVANCE TELEVISION

VOTRE TICKET D'ENTREE DANS LE MONDE DE L'AUDIOVISUEL

صكنا من الامم

COMPAQ. LES 2 MICRO ORDINATEURS LES PLUS PUISSANTS SUR LA TERRE



LE NOUVEAU COMPAQ DESKPRO 386/20™

Depuis sa création au début des années 80, la société COMPAQ® a accumulé les succès. Le secret de cette réussite? Une gamme d'ordinateurs toujours plus performants qui ont systématiquement reçu un accueil triomphal des utilisateurs.

Une maîtrise parfaite de la technologie 80386. 1986: COMPAQ® innovait en lançant le premier ordinateur à base de 80386. C'était le COMPAQ DESKPRO 386 et aussi... le micro-ordinateur le plus performant du monde. Aujourd'hui, COMPAQ® va

encore plus loin en présentant la deuxième génération de micro-ordinateurs 80386 avec le COMPAQ DESKPRO 386/20 et le COMPAQ PORTABLE 386, créant de fait le nouveau standard de référence.

Des performances exceptionnelles. Ces deux nouveaux micro-ordinateurs fonctionnent à la vitesse inouïe de 20 MHz (3 à 4 fois plus rapides que les ordinateurs de type AT à 8 MHz).

Nous ne nous sommes pas contentés d'augmenter la vitesse du microprocesseur: en

fait, nous avons créé une nouvelle architecture en bus parallèles qui assure la meilleure performance globale sans sacrifier la compatibilité avec les périphériques au standard établi. Tous deux possèdent la fonction cache-disque pour diminuer les temps d'accès au disque dur. Ils détiennent aussi, chacun dans leur catégorie, le record absolu de capacités de mémoire et de stockage. Et plus, grâce au nouveau DOS 3.3 de COMPAQ®, un seul fichier peut contenir jusqu'à 300 Mo de données.

Une facilité
nente. Soient
puissent fonction
VGA, Windows
OS2? Pour être
l'ordonneur
produisant à l'échelle
micro-ordinateur
traitement des
tout en présence
matériel, en un
effectués par les
Quand puiss
bité. Ces per

EURS
S

ET AILLEURS.



LE NOUVEAU COMPAQ PORTABLE 386™ 20 MHz

Une facilité d'utilisation surprenante. Souris, fenêtres, icônes, menus déroulants, fonctions multi-tâches, graphiques VGA: Windows/386 (déjà disponible) et OS/2® (pour bientôt) vont révolutionner l'utilisation des ordinateurs dans l'entreprise. En anticipant le standard du futur, les nouveaux micro-ordinateurs COMPAQ® exploiteront totalement ces nouvelles fonctionnalités, tout en préservant les investissements en matériel, en logiciels et en formation déjà effectués par les utilisateurs.

Quand puissance équivaut à flexibilité. Ces performances, couplées à un

grand choix d'options et une architecture ouverte, permettent une intégration parfaite de ces micro-ordinateurs dans des environnements aussi variés que sophistiqués: grands systèmes, réseaux locaux, réseaux télécom, pour n'en citer que quelques-uns. Tout ceci n'est qu'un aperçu des deux nouveaux micro-ordinateurs venant compléter une gamme de produits qui, COMPAQ® oblige, sont les plus rapides et les plus perfectionnés dans leur catégorie.

Pour obtenir plus de détails sur ces deux nouveaux micro-ordinateurs et toute la gamme COMPAQ®, le réseau des Reven-

deurs Agréés COMPAQ® est à votre disposition. Ce sont plus de 200 professionnels spécialement formés sur ces produits. Ils sont vraiment les mieux placés pour vous les faire découvrir. Contactez-nous pour les connaître. Ils vous aideront à identifier la meilleure solution. Appelez-nous au 16 (1) 64.46.36.25 ou écrivez à: COMPAQ, 5 avenue de Norvège, 91953 Les Ulis Cedex.

COMPAQ™

حكايا من الراحين

Culture

CINÉMA

Maurice, de James Ivory
Portraits d'homme

Deux hommes vont s'aimer dans l'Angleterre...
edwardienne
ou l'homosexualité
était possible
de la peine de mort...

Il ne sert des décos raffinés (accents cirés et frondaisons automales) que comme points de repère...



Pas de suspense. Mais le protagoniste de Maurice, de James Ivory...

Maurice Hall, le chéri de bien, nous le retrouvons à Cambridge...

Qu'il tente de guérir au cœur d'un voyage solitaire et décevant dans une Grèce caillouteuse...

Quant à Maurice, après avoir essayé en vain d'apaiser ses pulsions...

Un film qui transforme les petits travaux de James Ivory en vertus...

Les femmes (mères, épouses, sœurs) sont elliptiques, dépeintes avec un humour un peu douloureux...

Maurice est adapté d'un roman de E.M. Forster...

DANSE

Ennemis intimes de Denis Amar

Deux hommes et des loubards

Un jour de soleil, la route est déserte, une jeune femme blonde roule à toute vitesse vers un bâtiment...

Un chemin symbolico-érotique

Six mois plus tard, arrive dans le cinéma un malappris barbu, Michel Serrault...

Chiikado Théâtre de la Bastille

Le rire de Carlotta Ikeda



Carlotta Ikeda dans « Chiikado »

La bute japonaise évolue. Nagare dans des ténèbres, de l'horreur, de l'Apocalypse...

dance THEATRE DE LA VILLE PARIS
20h45 15.16.17.18.19 décembre dim 20.10.11.20
NEDERLANDS DANS THEATER JIRI KYLIAN...

ARTS La donation Duhem au Musée Marmottan

Avec la donation Duhem, un éclatant Gauguin, un Claude Monet inconnu, un Sisley de la dernière période...

SACHER-MASOCH S.I. WITKIEWICZ
La Vénus à la fourrure & Les Pragmatistes
PHILIPPE ADRIEN
LOC. 43 28 36 36
laTempête CARTOUCHERIE

MARIGNY Jusqu'au 3 JANVIER
BELMONDO KEAN DUMAS SARTRE HOSSEIN

MARIGNY A partir du 16 JANVIER
JEAN PIAT JEANE MANSON RICHARD TAXY L'HOMME DE LA MANCHA

Courmes : cubistries

Alfred Courmes s'est rendu célèbre en réalisant méchamment art classique, image publicitaire et pseudo-modernisme...

DEMAIN De guerre l'asse
FRANÇOISE SAGAN ROBERT ENRICO
Galerie Jean-Brianç, 23-25, rue Guénégaud, jusqu'au 23 janvier.

سكزا من الاول

THEATRE de L'ATELIER
MARCEL MARECHAL
MARTINE PASCAL
CAROLINE FAUCH
JEAN VAUTHIER
prix de la critique 1987

CALENDRIER DES ADMINISTRATEURS DE CONCERTS

THEATRE NATIONAL DE L'OPERA
DENS
E.O.P.
LIBRE COURS A
ARIA
BERLIOZ
L'ENFANCE DU CHRIST

LES ARTS ARMÉNIENS
de Patrick Donabedian
Jean-Michel Thierry
Les éditions MAZENOD

Mairie de Paris
THEATRE MUSIQUE ET
Les Musiques Royales
Jeudi 17 Décembre à 20h30

PIANO
Passionnément!
SALLE PLEYEL
BEETHOVEN
LES 9 SYMPHONIES

Le Monde
ARTS ET SPECTACLES

BERNARD FRANK.
UN SIÈCLE DÉBORDÉ.
Bernard Frank nous donne son autobiographie...
312 pages, 99F.
Flammarion

Culture

MUSIQUE

Lorin Maazel, directeur de l'Orchestre national

Heureuses retrouvailles

M. Roland Faure, président de Radio-France, l'a annoncé officiellement le lundi 14 décembre: le directeur de l'Orchestre national sera Lorin Maazel, à partir d'août 1988.

La nomination de Lorin Maazel à la direction de l'Orchestre national est une demi-surprise, car il a déjà fait un long chemin avec notre orchestre depuis les années 50...

Patrick Fontanarosa et Edgar Bécquer, qui vont être remplacés à la suite d'un concours international, du 16 au 18 décembre.

Des son arrivée à la tête de Radio-France en 1986, M. Roland Faure s'est préoccupé de rendre confiance aux musiciens, leur promettant un chef digne d'eux...

une part importante de sa vie à l'étranger. A cinquante-sept ans, après avoir sillonné sans cesse l'Ancien et le Nouveau Monde...

[Lorin Maazel est né à Neulilly-sur-Seine le 11 mars 1930, d'une famille de musiciens d'origine européenne qui s'installe à Pittsburgh dans une ville d'acier...

Dans l'entretien qu'il nous a accordé sur ce chapitre, M. Roland Faure a insisté par ailleurs sur l'importance qu'il attache à la musique comme un des quatre piliers de Radio-France...

Il a réaffirmé d'autre part la place privilégiée de France-Musique et sa vocation à diffuser avant tout de la musique vivante...

DIGRESSIONS, par Bernard Frank

La « perestroïka » est sans frontières !

1 L'ivresse du contribuable exemplaire !

A la même table, dans un restaurant de poisons du 8^e arrondissement fort coûteux (le sort tous), m'arrêta Flaubert avec cette voix de cricote qu'il affecta quand il me récita son Dictionnaire des idées reçues...

Et c'est l'évidence: ce qui cimente l'âme française, c'est le fiscalité. M. Juppé n'en revenait pas, disais-je dans je ne sais plus quelle feuille...

2 La machine est grippée

Pour en revenir à vous, M. Balladur, et en vous priant encore d'accepter toutes mes excuses pour vous avoir suggéré de quitter un Louvre où vous vous sentiez à juste titre dans votre élément...

Quand on parle ses impôts, il faut le préciser: Et tout le temps, et tout le temps. Alors la société libérale sur laquelle vous fondez vos espoirs...

3 En route !

M. Balladur, il faut prendre votre chapeau, votre houppelande et vos gants fourrés, quitter avec regret le Louvre, non pour aller à Bercy...

Avez-vous assez vanté les cliniques de la mensuration ? Partons-en. L'an dernier, après les dix mois de prélèvement réglementaire, vos services me firent savoir qu'ils n'avaient toujours rien vu venir...

Et ainsi de suite. A mourir de rire ou d'ennui.

Culture

Communication

THÉÂTRE

« Le Traducteur cleptomane », de Dezso Kosztolanyi

Conversations dans un bistrot hongrois

Un écrivain bâbleur et fauché et un dormeur éveillé devisent de la relativité des choses et des gens.

C'est donc vers un bistrot aménagé 30 - une boîte grandeur nature posée littéralement dans un des salons arts déco très chics de l'Hôtel Lutetia (décor d'Henri Rouvière) - que nous guide un garçon impeccable (Jean-Louis Maligne), double exact de ceux qui veillent au bien-être de la clientèle de l'hôtel.

Un poète riche, et donc heureux, suit des cours de vol à la tire pour apprendre à se débarrasser de son argent. Un romancier cleptomane, tout juste sorti de prison, subtilise en traduction bijoux, propriétés et autres des personnages d'un mauvais roman.

Toutes ces histoires, évidemment satiriques et tragiques, empruntent volontiers les chemins buissonniers des bons mots. Ainsi, cet aphorisme à méditer : « Un dormeur ne peut être un ennemi. » Et encore : « Dieu a créé l'homme à son image et lui a donné le sommeil pour lui permettre de l'oublier. »

ODILE QUIROT.

Un même personnage, Kornel Esti, le héros, narrateur acteur de ces savoureuses histoires. On le retrouve dans quarante et une nouvelles de l'écrivain hongrois Dezso Kosztolanyi. Quelques-unes sont en français.

« Le Traducteur cleptomane » production du CDN de Montpellier. Jusqu'au 21 déc. 20 à 45, Hôtel Lutetia, 45, boulevard Raspail. Tél. : 01-49-74-23.

VARIÉTÉS

Les rêves de voyage des Gipsy Kings

Il y a quinze ans, José Reyes, un gitan d'Arles sombre et grêlé, chantait le flamenco avec l'orgueil et la majesté désinvolte des gens de sa race. Sa voix indomptée et la joie sauvage qu'il exprimait n'étaient pas étrangères au succès du guitariste virtuose Manitas de Plata.

La famille Reyes, augmentée de nouveaux et de cousins, allait chanter dans les grandes fêtes gitanes, dans les rues et dans les soirées privées aux quatre coins du monde. José Reyes lui-même, en rupture de ban avec Manitas de Plata, enregistre avec eux un album. Puis le groupe prend le nom de Gipsy Kings et tente de forcer les portes du show-biz.

On les voit ainsi au MIDEM en 1983, puis à la Feria de Nîmes avant de signer, il y a un an, avec les producteurs Claude Martinez et Paul Lederman. Le groupe est alors restructuré autour de Nicolas Reyes, le chanteur et fils de José, et de Tonino, le guitariste et soliste. Ce sont les titres Bamboles et Djabi Djabi qui marquent au Top 50.

Les Gipsy Kings donnent un concert ce mardi 15 décembre à la Cigale, le music-hall branché de la capitale. Ils gardent le même froid, mais des folies de voyage à travers le monde les font encore rêver.

C. F.

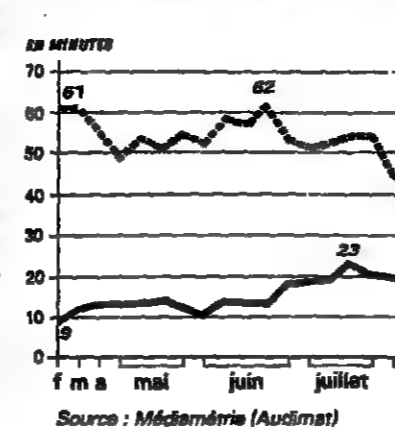
La Cigale, 20 heures, le 15 décembre.

MA CHÈRE ROSE... de Josette BOULVA et Marie GATARD

THEATRE y'a bon BAMBOLA UNE COMEDIE DE TILLY

La guerre des chaînes privées La percée de M6

M6 peut-elle dépasser la 5 ? Poser la question au printemps dernier était impensable. Le faire aujourd'hui demeure prématuré. Demain... La 5 a longtemps affiché stars et belle assurance quand M6, rivale d'un an sa cadette, était hybride : mi-provinciale, mi-musicale. La 5 prétendait jouer dans la cour des grands, quand M6 adoptait un profil bas. Aujourd'hui, la 5 pense ses défis, et M6 soigne son image.



Source : Médiamétrie (Audimat)

DURÉE D'ÉCOUTE DE LA 5 ET DE LA 6 DANS LES FOYERS OÙ LES CHAINES SONT REÇUES

plémentaires qui recouvrent la chaîne. Maines fois annoncée, maintes fois retardée, l'opération a été repoussée à la SOFIRAD, le holding français qui détient la majorité du capital de TMC. Manque encore le feu vert de la principale de la station, M. Jean-Louis Médécine. Ce dernier reconnaît : « Le sérieux de la proposition de M. Berger, le reprenneur de Parafrance, est un bon signe. »

« Six minutes », ce journal sans présentateur à l'écran et entier en images. Les publicitaires, eux, se branchent sur « Dancrama » ou « Sexy Clip », ces émissions vedettes de la sixième chaîne. Bref, alors que la 5 peine à créer ces « aspirés » qui retiennent l'attention, M6 fait une chaîne à la mode.

« Prétendre que M6 rattrape la 5 serait inexact, constate un spécialiste des sondages. Un écart persiste entre les deux, mais la deuxième stagne. » Le recul a redonné à tous les paramètres le momentum. En mars dernier, lors de son démarrage, les émetteurs de la sixième chaîne ne dépassaient que 39 % des Français contre 58,6 % pour la 5. Fin octobre, le taux de couverture théorique des deux chaînes était sensiblement rapproché : 52 % contre 62 %.

« Les deux chaînes ont pratiquement le même public, affirme un publicitaire. Jeune, urbain et plutôt masculin. Mais alors que la journée le journal d'Alexandre Belaud, « M6 Panorama », dans des conditions de lecture. Au point aussi de ne plus vouloir se limiter à une programmation musicale, M6 s'apprête à jouer serré. Ses responsables espèrent un tel cas de figure : « L'investissement est colossal, leur durée en sera durable. Une concurrence nouvelle pour la 5, prise entre TF 1 au zénith et une 5 revigorée. »

PIERRE-ANGEL GAY.

Une lettre de M. Gabriel de Broglie

A la suite de l'article sur l'audiovisuel (Le Monde du 12 novembre), la Commission nationale de la communication et des libertés a publié une mise au point sur le rôle du bureau radio que nous avons créé (Le Monde du 13-14 décembre). M. Gabriel de Broglie, président de la CNCL, nous écrit à ce sujet :

La CNCL n'a pas de celles-ci, mais de celles-ci, nous en avons.

Le fait d'avoir des articles dans le même hebdomadaire n'implique pas que tous les membres de la Commission, que ce soit Michel Droit ou les autres, soient d'accord avec M. Jean Ferré. De par leur expérience antérieure et de par leurs fonctions, les membres de la CNCL connaissent la plupart des professionnels de l'audiovisuel. Cela ne saurait mettre en cause l'impartialité de leurs positions personnelles et de leur décision.

La CNCL serait, le seul échelon, le seul juge de la manière où se trouverait un membre de se récuser pour des raisons personnelles. Aucun membre de la CNCL, jadis de la Haute Autorité, n'a eu, jusqu'à présent, de raison de ne pas participer à une décision ou à un vote.

Europe 1 face à ses auditeurs. une émission spéciale animée par JEAN-PIERRE ELKABBACH avec les journalistes et animateurs d'Europe 1 VENDREDI 18 DECEMBRE 18H-20H DE GRANDS MOMENTS A CHAQUE INSTANT.

سكننا من الاجل

Spectacles

théâtre

SPECTACLES NOUVEAUX
LES MUSCOMÉDIENS. Th. des Arts (43-87-23-33).

Scherchen, Stockhausen, Amy, Birtwistle et Aperghis. Entrée libre. Quai de Clichy, 20 h 30 mar. Intégrale Beethoven. Entrée libre. Philippe Bouchaud, 22 à 30 mar. Récital au piano. Épreuves de Mozart, Schumann et Ravel. Entrée libre.

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LE FILIC DE BEVERLY HILLS 2 (A., v.a.): George V, 9 (45-62-41-46); v.f.: Hollywood Boulevard, 9 (47-70-10-41).

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

PRICK UP YOUR EARS (*) (Brit., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); Gaumont Ambassade, 9 (43-59-19-08); La Bastille, 11 (43-54-07-76); Gaumont Paris, 11 (43-35-30-40).

THÉÂTRE DE PARIS (43-59-39-39), le Post des Soudis. Opéra-bouffe en quatre actes de J. Offenbach. M. H. Crépin, M. L. Hély, mise en scène de J.-M. Ribes, chor. M. P.-G. Lambert, l'ensemble orchestral d'Antenne 2, dir. par J. Burdick ou A. de Clouet, chef des chœurs P. Marco, 225 F, 175 F, 100 F, 165 F (mer. jan. mar.), 245 F, 195 F, 120 F (ven. sam. dim.).

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

ÉGLISE DE LA MADELEINE (39-61-12-03). Chœurs et ensemble instrumental de la Madeleine, 18 h 30. Direction par J. Hovard. La Montagne, avec J.-Ph. Doubrer (b.), E. Brandis (alto). Œuvres de Mozart (scène de gala pour aider la recherche sur le cancer). Tenu sombre.

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

La LIBRAIRIE du Monde AVEC LA PROCURE
VOTRE LIBRAIRIE EN LIGNE DIRECTE
Vous vous passionnez pour la littérature sud-américaine, les livres de politique française, les ouvrages de cinéma... Vos études ou vos recherches personnelles portent sur l'économie des pays du tiers-monde, l'urbanisme ou l'évolution de l'Islam... Vous voulez être au courant de tout ce qui paraît sur un de ces sujets... sur tout ce qui est à votre choix. C'est facile.

VOUS APPELEZ LA LIBRAIRIE DU MONDE SUR MINTEL
Vous recherchez les références d'un livre dont vous avez une critique récemment dans Le Monde. Mais il y a un problème: vous ne vous rappelez plus l'auteur ou le titre ou le sujet de l'ouvrage. Vous vous souvenez seulement qu'il y avait le mot « ombrelle » dans le titre ou que le sujet concernait l'histoire récente du Tibet. Comment faire?
VOUS APPELEZ LA LIBRAIRIE DU MONDE SUR MINTEL
Vous êtes fatigué d'avoir à faire le tour de tous les magasins de la ville pour trouver un livre un peu rare. Vous avez sept ou huit bouquins à acheter et vous craignez qu'ils ne soient pas disponibles immédiatement. Il y a désormais une solution: la Librairie du Monde. La Librairie du Monde expédie dans toute la France... et même à l'étranger. La Librairie du Monde possède un stock pendant deux mois les ouvrages cités, critiqués ou annoncés par Le Monde.
APPELEZ LA LIBRAIRIE DU MONDE SUR MINTEL
Le Monde sur Minitel • 36 10 tapez LM 16

ÉGLISE DE LA MADELEINE (39-61-12-03). Chœurs et ensemble instrumental de la Madeleine, 18 h 30. Direction par J. Hovard. La Montagne, avec J.-Ph. Doubrer (b.), E. Brandis (alto). Œuvres de Mozart (scène de gala pour aider la recherche sur le cancer). Tenu sombre.

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

LES AILES DU DÉSER (Fr.-Al., v.a.): Gaumont Les Halles, 19 (40-26-12-12); Bretagne, 19 (42-22-57-77); Saint-André-des-Arts 1, 6 (43-26-48-18); La Bastille, 11 (43-59-25-46); La

DRUGSTORE

COM PLUIES

Radio-télévision

Informations « services »

Les programmes complets de radio et de télévision sont publiés chaque semaine dans votre exemplaire du samedi...

Mardi 15 décembre

TF 1: 20.45 Club-star: On a volé la cabane de Jupiter... 23.30 Informations: 24 heures sur A2... CANAL PLUS: 20.30 Cinéma: la Forêt d'imagerie... FRANCE-CULTURE: 20.30 Archipel science...



VENTURE: 22.05 Débat: D'un sexe à l'autre... 23.30 Informations: 24 heures sur A2...

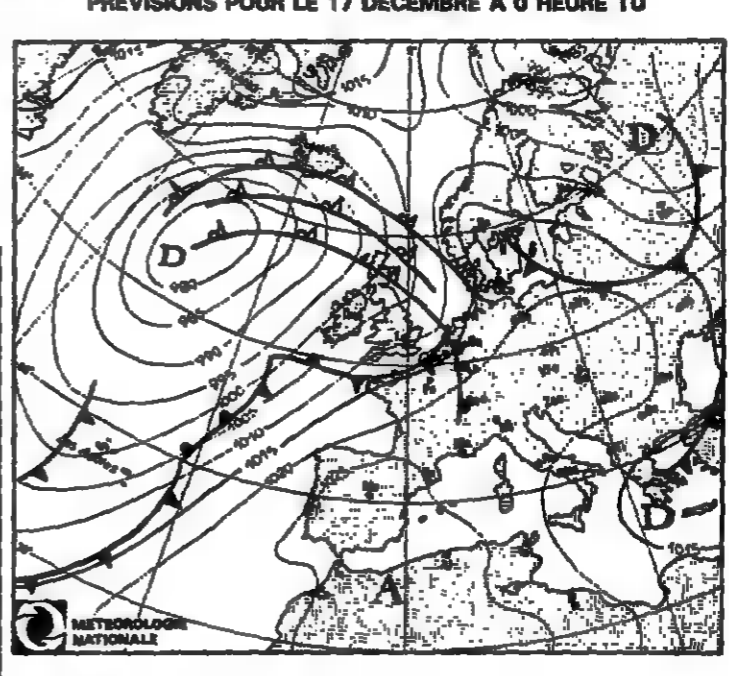
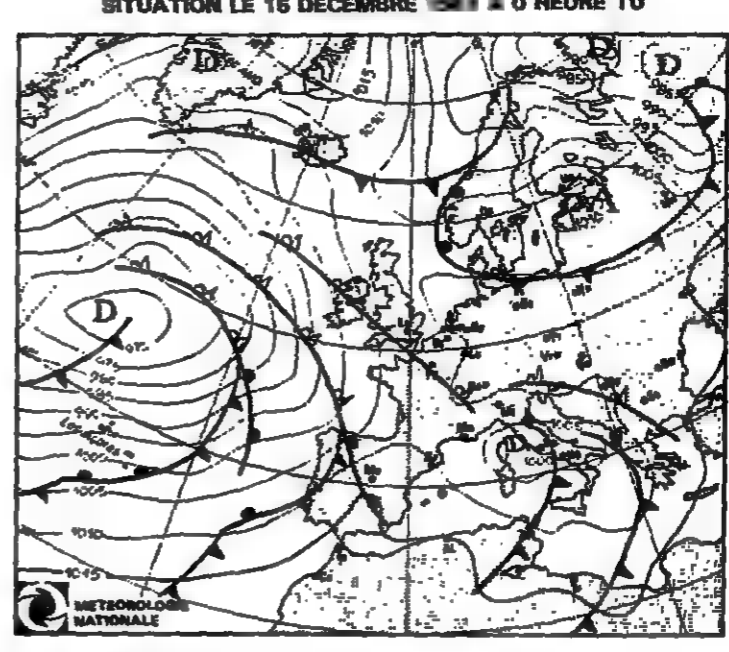
Mercredi 16 décembre

TF 1: 18.00 Série: Meunier, Mort... 19.00 Feuilles: Santa Barbara... 20.30 Variétés: Secrétaire... FRANCE-CULTURE: 20.30 The 12 langues... FRANCE-MUSIQUE: 20.30 Concert (donné le 15 décembre...)

Advertisement for Mutagrip vaccine, featuring a cartoon character and the text 'CONTRE LA GRIPPE VACCIN MUTAGRIP PASTEUR VACCINS'.

MÉTÉOROLOGIE

Evolution probable du temps en France... Le mardi 15 décembre à 0 h TU... Le mercredi 16 décembre à 0 h TU... SITUATION LE 15 DÉCEMBRE 0 HEURE TU... PRÉVISIONS POUR LE 17 DÉCEMBRE A 0 HEURE TU...



MOTS CROISÉS

PROBLÈME N° 4636: A crossword puzzle grid with numbers 1-11 and some filled-in letters.

HORIZONTELEMENT: I. Filles à partir... II. Entraîne une mauvaise harmonie... VERTICALEMENT: I. Met l'ombre, certes...

TEMPÉRATURES maxime - minime et temps observé le 15-12-1987. Table with columns for cities and temperature ranges.

Solution du problème n° 4635: Horizontallement: I. Commandant... Verticallement: I. Navarin... GUY MITT...

صحة من الامل

Société

Le refus d'obéissance de Manuel Norvat
La justice détraquée

Rien, semble-t-il, ne peut arrêter la machine judiciaire, même ses propres erreurs.
C'est qu'un homme de vingt-trois ans en prison pendant quatre mois...

détention, justifié par « trouble à l'ordre public ».
M. Salah Djemat, qui écrivait pourtant : « Il n'appartient pas, à la justice de faire le procès de la justice... »

Seul M. Roger Pétiné, substitut du procureur de la République, ne sembla pas goûter un humour fait, il est vrai, de beaucoup de...

Le Carnet du Monde

Décès

M. et Mme Jacques Bras, ses parents.
M. et Mme Claude Bras, M. veuve Jacques Le Calvez, ses grands-parents...

Saint-Genest-Malifaux (La République), Saint-Etienne.
M. Jean-Charles Strick, M. et Mme Hippolyte Strick...

M. et Mme Jean Thèves et leurs enfants.
Béatrice, Valérie et François, ont le très grand honneur de faire part du décès de leur fils et frère bien-aimé...

CAMPUS
Initiation aux techniques de pointe
LES universités et les grandes écoles ont développé depuis une douzaine d'années de développer leurs services de formation permanente à destination, notamment, des cadres et des ingénieurs...

ENVIRONNEMENT
Accord européen sur les normes de radioactivité des produits alimentaires
BRUXELLES (Communauté européenne) de notre correspondant

Adoptée à l'issue d'un vote il la majorité qualifiée, contre l'avis de l'Allemagne fédérale, du Danemark et du Luxembourg...

De la part de
Sa fille,
Collette Clouzet-Choisy,
4, square de la Dorignac,
75017 Paris.

AUTOMOBILE
Fantastiques Ferrari
Collectionneurs - moins fortunés - les autres collectionneurs de Ferrari...

La levée du corps aura lieu le mercredi 16 décembre 1987, à 10 h 30, à l'Institut médico-légal, quai de la Rapée.

Le service religieux et l'inhumation dans le cimetière de la Madeleine, au 110 boulevard de la Chapelle, à Paris.

Remerciements
M. et Mme Christian Héman, leurs enfants,
Ainsi que toute la famille, remercient bien sincèrement toutes les personnes qui, par leur présence, leurs messages et envois de fleurs, ont participé à leur douleur...

Anniversaires
Il y a dix ans
Gérard Gilain.
Que ceux qui l'ont connu, estimé et aimé ne l'oublient pas.

PREPA H.E.C.
Bacheliers C et D.
Taou confirmé de réussite depuis 11 ans.
PREPARATION COMMERCIALE SUPERIEURE
PCS
48, rue de la Fédération
75015 Paris
Tél. : (1) 45 66 59 98

RESULTATS COMPLETS N° 98
LOTO SPORTIF
SUPER PASTOLE 17.000.000 F
PROCHAIN

Chromes 1960
Plus on prend du recul et plus on est amené à constater que les années 60 ont décidément marqué lourdement l'histoire de notre société.

JOURNAL OFFICIEL
Sont publiés au Journal officiel des lundi 14 et mardi 15 décembre 1987 :
UNE DECISION
N° 87-14 du 23 octobre 1987 de la commission des marchés.

Communications diverses
Jeu 17 décembre, à 21 heures : « Un regard sur le judaïsme égyptien » par Paul-Jacques, auteur de « Héritage de la terre d'Israël », éditions Mémoires de France.

Les tréf...
retour à
matérialiens, exp...
ment vie au calca...
antière siècle.

سكنا من الاجل

Monde

Le Monde

SCIENCES ET MEDECINE

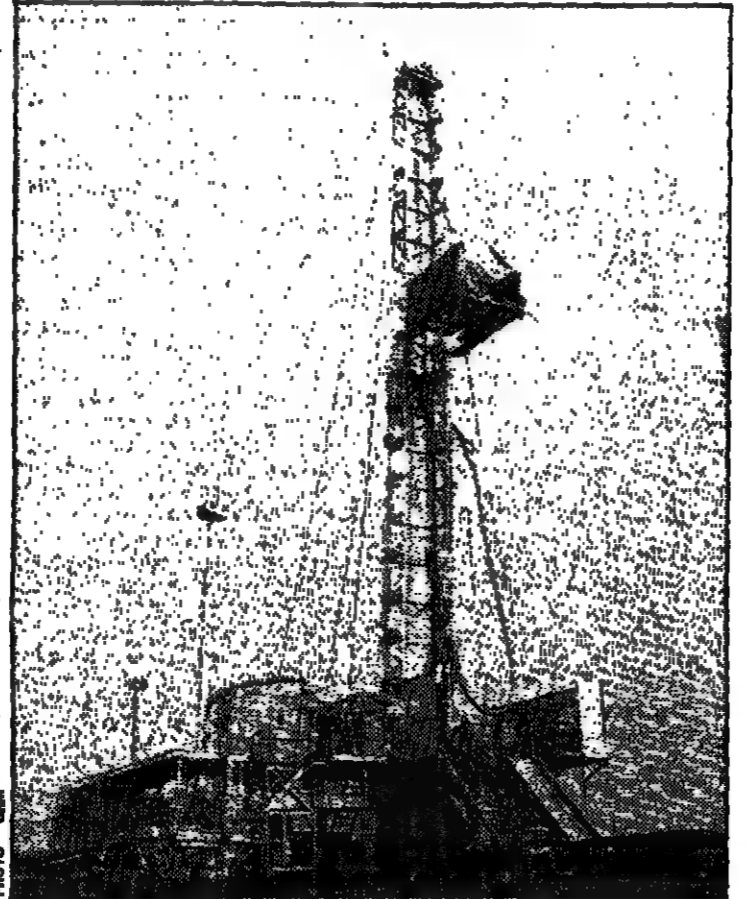
Les tréfonds de la France

Le Bassin parisien est traversé par une extraordinaire anomalie magnétique qui trouble les géologues.

Il y a 300 millions d'années, l'actuel Bassin de Paris était un océan qui se situait au sud de l'équateur. Ce bassin, avec ses fonds calmes, est l'image de la tranquillité et de la tranquillité, alors que son histoire géologique a été extrêmement mouvementée. De ce passé agité, le bassin de Paris garde une trace, invisible, certes, en surface, mais marquée par une extraordinaire anomalie magnétique. De la Manche au sud de Sancerre en passant par Fécamp, sur 100 kilomètres de long et 30 à 50 kilomètres de large, le champ magnétique a une intensité supérieure de 1 % au maximum à celle du champ magnétique moyen de la France.

1 % semble peu de chose, mais en fait, il s'agit d'une anomalie exceptionnelle par son intensité, sa longueur et sa largeur, ainsi on ne connaît que trois ou quatre autres exemples dans le monde. Il s'agit donc d'une anomalie qui n'est pas normale pour faire des forages, dans le cadre du programme « Géologie profonde de la France » l'été 1987, près de Sancerre, là où les géophysiciens espèrent que la source de l'anomalie fût le plus près de la surface.

État soudees entre - 320 millions et - 100 millions d'années se formant ainsi un continent unique, la Pangée, les vestiges de la chaîne hercynienne se retrouvent actuellement aussi bien dans les Appalaches de l'est des Etats-Unis, au Bretagne, dans le bassin



Appareil de forage à Sancerre.

de Paris qu'en Bohême, en Yougoslavie et dans le Caucase. Sitôt formés, les trois hauts reliefs de la chaîne hercynienne, créés par la superposition de deux chaînes continentales, ont été érodés par une érosion extrêmement vigoureuse. De - 320 millions ou - 200 millions d'années, 11 kilomètres de la croûte continentale supérieure avaient disparu et le soulèvement, ou socle, du bassin de Paris était créé par la seule croûte continentale inférieure. De - 250 millions d'années à - 50 millions d'années, il a été recouvert à plusieurs reprises par des mers. A la suite

d'un phénomène encore inexplicable, cette mer s'est creusée en cavette, sur le fond de laquelle se sont empilées les couches sédimentaires marines qui y affleurent actuellement en auréoles concentriques.

Cinq mille mètres sous terre

L'histoire géologique du bassin de Paris a sûrement connu d'autres épisodes encore imprécis dans l'esprit des spécialistes. Par exemple, M. Claude Magnien, directeur au Bureau de recherches géologiques et minières et directeur du programme « Géologie profonde de la France », fait remarquer que les vestiges de la chaîne hercynienne - et ceux de la collision des masses continentales qui en ont l'origine - seraient, dans la France actuelle, approximativement d'ouest en est. Or l'anomalie magnétique du bassin de Paris est orientée du nord-ouest au sud-est.

Le forage de Sancerre est descendu jusqu'à 3 500 mètres. Il a traversé des couches de grès et d'argiles, des roches issues du manteau et métamorphosées, c'est-à-dire transformées chimiquement et physiquement par les températures et pressions élevées auxquelles elles ont été soumises après leur mise en place. Ces séries sont presque verticales, ce qui, pour certains spécialistes, semble confirmer avec l'hypothèse d'une collision continentale accompagnée par écaillage et rebroussement des couches d'un des deux continents. La masse de roches très magnétiques - de la magnétite (1) très probablement - n'a pas été atteinte, même qu'on espérait la trouver vers la profondeur de 3 000 mètres.

YVONNE REBEYROL (Lire la suite page 23.)

(1) Fe3O4, le plus magnétique des oxydes de fer.

LA RANÇON DU TÉLÉTHON

EN réussissant à mobiliser un nombre croissant de téléspectateurs et à réunir en quelques heures 200 millions de francs de souscription de dons pour les enfants myopathes et pour la recherche sur la myopathie, les responsables de l'opération Téléthon ont, de toute évidence, réussi à créer l'événement. C'est ainsi que la générosité publique a été abandonnée aux initiatives locales du bénévolat plus proches et plus traditionnelles. On peut s'interroger sur la multiplication de ces actions caritatives, lancées au service de la recherche médicale.

Tout ce passé conduit à cette question : le succès ne pouvait-il pas être obtenu par le soutien quasi permanent de la générosité du public. Les initiatives d'Etat actives à ce point insuffisantes et inadéquates qu'il soit nécessaire d'implémenter la tendre, jour après jour, une action de plus en plus médiatisée, afin que les unités de l'INSERM et du CNRS aient une chance d'atteindre leurs objectifs ?

Hier, la tuberculose ; aujourd'hui, les affections cardiovasculaires, le cancer et, depuis peu, le SIDA permettent de lancer, à l'échelle régionale, les campagnes d'appel à la charité publique. Mais à votre service, dit-on en substance, chercheurs et médecins trouveront plus vite des remèdes contre ces maux qui vous menacent.

Risques inhérents

Quelle que soit la réponse, c'est, sans aucun doute, le cancer qui constitue l'exemple le plus remarquable des risques inhérents à ces opérations. En réalisant pas à pas et à l'échelle de toutes les régions du marketing et de démarchage médical, les responsables de l'opération Téléthon prennent le risque de laisser, sans de cesse, ceux qui les ont créés, à la recherche de nouvelles initiatives presque quotidiennes. Un risque d'autant plus grand qu'il est

lié à la recherche sur le SIDA et leur succès et qu'ils ne permettent de prendre publiquement position sur des sujets aussi controversés que la rétrovirologie systématique du SIDA dans la population française.

Le financement privé de la recherche sur la myopathie pose, quant à lui, un autre problème. Il ne fait aucun doute que la biologie moléculaire a permis de faire des progrès dans la compréhension des mécanismes physiologiques de cette maladie. Il ne fait aucun doute non plus que le fait de disposer de quelques équipes spécialisées en génétique moléculaire a permis de progresser plus vite dans la compréhension de cette maladie. Mais la recherche sur la myopathie est une recherche à long terme et il faut attendre que les équipes spécialisées en génétique moléculaire aient pu faire des progrès dans la compréhension de cette maladie.

Et après ?...

Mais pourquoi s'interroger, si ce n'est sur les conséquences financières d'un tel financement. Le succès de ces opérations (ou du moins les succès les plus probables) est un succès à court terme. Mais la recherche sur la myopathie est une recherche à long terme et il faut attendre que les équipes spécialisées en génétique moléculaire aient pu faire des progrès dans la compréhension de cette maladie.

La diffusion de ces initiatives et la multiplication des opérations de conseil génétique sont indispensables pour que l'effet de levier de l'action des unités de recherche par la recherche. Dans le même temps, la recherche sur la myopathie est une recherche à long terme et il faut attendre que les équipes spécialisées en génétique moléculaire aient pu faire des progrès dans la compréhension de cette maladie.

JEAN-YVES NAU.

Retour à Leibniz

Les mathématiciens, explique M. Pierre Cartier, « redonnent vie au calcul infinitésimal du dix-huitième siècle ».

Au colloque « Avenir des mathématiques », qui s'est tenu les 10 et 11 décembre à l'Ecole polytechnique à Palaiseau, il a été beaucoup question de l'analyse non standard. Cette branche nouvelle des mathématiques repose sur une approche très différente de celle des mathématiques classiques, mais elle conduit à des résultats qui sont très proches de ceux des mathématiques classiques. M. Pierre Cartier, directeur de recherches au CNRS, ce qu'est cette analyse et quelles sont ses implications.

« Comment définiriez-vous l'analyse non standard ? - C'est un retour à l'introduction dans les mathématiques une notion qui a été éliminée il y a environ un siècle : celle d'infinitésimal. Historiquement, on a eu dix-sept points de vue, dont celui de Leibniz qui manipulait des infinitésimaux petits et ceux de Weierstrass qui faisait ce qu'on peut appeler des calculs de limites. Ces points de vue ont coexisté pendant deux siècles, avec pour chacun des difficultés et des contradictions. Au dix-neuvième siècle, Cauchy a surtout Weierstrass ont fait du calcul des limites un instrument parfaitement rigoureux, tandis que le calcul infinitésimal restait un jeu de contradictions.

« Au cours de l'histoire, la notion de nombre s'est progressivement élargie. On est passé des entiers aux nombres fractionnaires, puis on a ajouté les nombres négatifs, les nombres complexes... L'apport de Leibniz est une étape supplémentaire. Je rappelle que Robinson est un des grands logiciens du siècle, mais aussi un des grands ingénieurs de l'aérodynamique. Il a travaillé pendant la guerre à Farnborough, puis consultant de Boeing aux Etats-Unis, avant de devenir professeur d'université à Tel-Aviv. Il est de ceux qui ont contribué au développement du vol supersonique.

« Quels sont les développements actuels de ces travaux ? - Certains ont cherché des applications, soit en redonnant un exposé différent des résultats déjà connus, soit en défrichant des domaines vierges. Ainsi à Strasbourg, autour de Georges Reeb, a été cherché à expliquer des phénomènes mécaniques complexes comme les oscillations de relaxation. Et il a montré que l'analyse non standard était le langage propre pour exprimer la dualité entre ce qu'on connaît au niveau microscopique et ce qu'on observe au niveau macroscopique. Cela devrait avoir des applications en météorologie, ou dans l'étude des rythmes cardiaques, ou d'autres phénomènes de la physique mathématique qui ont un caractère chanceux.

Advertisement for Peugeot Neubauser car. Text: 'Plus vite, moins cher! Avant les hausses de fin décembre et de janvier! pour un meilleur prix, Rendez-nous visite! NEUBAUER PEUGEOT'. Includes image of a Peugeot car and contact information: 227, bd. Anatole-France 93200 ST-DENIS.

SCIENCES

Les tréfonds de la France

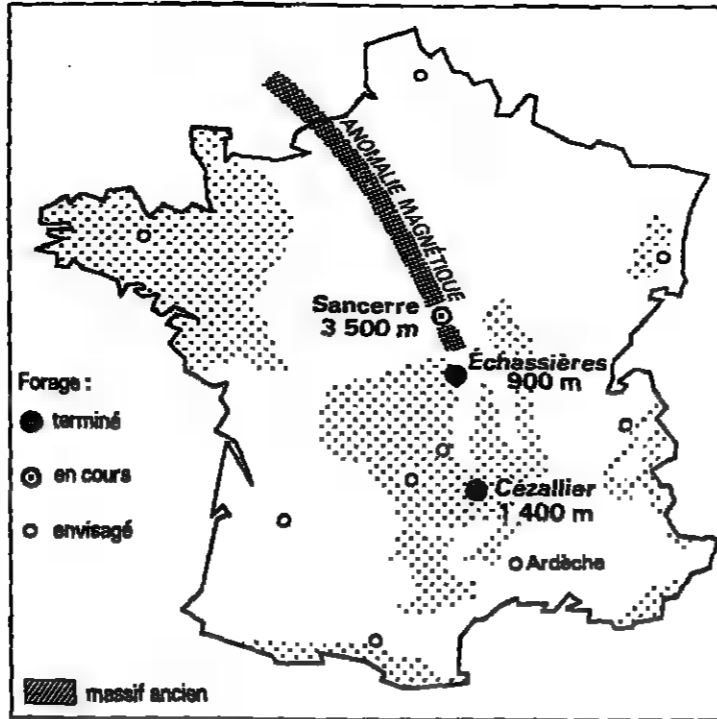
(Suite de la page 21.)
Toutefois, le niveau atteint par l'outil de forage, on a trouvé des sulfures de fer moyennement magnétiques qui permettent de penser qu'on est parvenu à la périphérie des roches très magnétiques. Le forage devrait reprendre en 1988 avec un outil plus puissant, capable de pénétrer à la profondeur de 5 000 mètres.

Bien évidemment, l'histoire géologique du bassin de Paris a été accompagnée de phénomènes innombrables. Parmi ceux-ci, viennent au premier rang les « gouttes » de granites. Ces granites, différents les uns des autres, ont des propriétés physico-chimiques qui ont fondu, partiellement ou totalement, puis recristallisé les matériaux du manteau supérieur que de la croûte continentale et de roches sédimentaires.

Pour mieux comprendre l'origine et les mécanismes de mise en place des granites, le site d'Echassières (Allier) a été choisi et un « trou » descendant à la profondeur de 900 mètres y a été foré en 1985. Là, en effet, affleure une « goutte » de granite de 70 à 80 kilomètres de diamètre. Cette dimension modeste permet d'explorer à la fois la masse des granites par des forages courts, donc peu coûteux (2).

D'énormes quantités d'énergie

En outre, par endroits, ces granites sont très fortement enrichis en certains métaux. Au sein même de la « goutte », une tonne de granite contient 1 300 grammes d'uranium et 300 grammes de tantale (contre 3 grammes de premier et 1 gramme de second dans une tonne de granite moyen de croûte continentale). Les granites d'Echassières sont accompagnés d'uranium, de lithium, de béryllium. Certes, ces métaux ne sont pas exploitables dans les conditions actuelles du marché. Mais ils le deviendront peut-être un jour.



Les sites de forage de « géologie profonde de la France »

Troisième site du programme « Géologie profonde de la France » : le Cézallier (Cantal) où fut foré, en 1985, un puits profond, respectivement, de 200 mètres, de 300 mètres et de 1 400 mètres. Là il s'agit d'un gneiss (né d'un granite métamorphisé), roche imperméable et dépourvue d'eau dans un massif fracturé. Or une circulation hydraulique existe dans le réseau de fractures. Le but de cette étude est donc de mieux comprendre la circulation de l'eau dans les roches fissurées et de pouvoir, un jour peut-être, exploiter les quantités énormes d'énergie contenue dans des roches naturellement chaudes par le moyen d'injections d'eau froide qui serait récupérée chaude.

Le programme « Géologie profonde de la France » a été lancé en juin 1982, conjointement par le Centre national de la recherche scientifique, le Bureau de recherches géologiques et minières et la direction de la recherche du

ministère de l'éducation nationale. Y participe l'ensemble de la communauté géologique et géophysique. Le programme a pour ambition d'augmenter nos connaissances sur le sous-sol français par forages aux sites sélectionnés.

La France n'est pas le seul pays à avoir mis sur pied un tel programme. La Belgique fait déjà des forages d'exploration profonde depuis plus de quinze ans dans l'espoir de trouver en profondeur des couches sédimentaires riches en gaz. Les Etats-Unis ont commencé, en Californie, deux forages de recherche scientifique. La Grande-Bretagne, la Suède et le Japon mènent sur pied des programmes analogues.

L'URSS et l'Allemagne fédérale, elles, ont des programmes de forages de puits très peu nombreux mais très profonds. Le premier a réussi, au quatorze ans (1973-1986) de travail extrêmement difficile, à descendre à 13 000 mètres (dans la péninsule de Kola près de Mourmansk). La seconde a commencé, en octobre dernier, les opérations préliminaires de forage d'un puits de 14 000 mètres dans le Haut-Palatin.

Les 2 et 3 décembre, deux cents géologues et géophysiciens français se sont réunis à Paris pour faire le point sur le programme « Géologie profonde de la France ». Certes, les questions qui se posaient n'ont pas été résolues et les discussions ont été vives. Mais les études faites dans les forages et sur les carottes et les échantillons de fluides remontés des puits ont une utilité indiscutable. Outre les connaissances nouvelles qu'elles apportent, elles permettent de confronter les données obtenues indirectement depuis la surface par les méthodes géophysiques à celles obtenues directement dans les forages, et ainsi de « calibrer » les premières.

Le quatrième site retenu est celui d'Ardèche sur le rebord occidental du bassin sédimentaire subalpin qui est, avec 10 000 ou 12 000 mètres d'épaisseur, le plus profond de la France. Là, il s'agit d'étudier comment les fluides (eau et éventuellement pétrole), sortis des sédiments en cours de compaction, migrent vers le haut en emmenant avec eux des éléments minéraux dissous qui peuvent constituer des gîtes exploitables de métaux ou d'hydrocarbures.

YVONNE REBEYROL

(2) Un forage de 1 000 mètres de long, avec forage continu, coûte 2,5 millions de francs. Un forage de 3 000 mètres coûte 14 millions de francs.

SECTEURS DE POINTE

Informatique en arabe

UNE femme-chercheur dirige sa conférence en arabe dialectal. Le discours est ponctué comme une respiration des expressions techniques anglaises, la langue de l'informatique. Elle-même a suivi des études supérieures à Paris...

Ce tableau vivant reflète jusqu'à la caricature la situation des chercheurs sur le traitement automatique de l'arabe, lors d'un colloque, le 12 décembre, à l'Institut du monde arabe à Paris : un salmigondis permanent de bricolages de recherches scientifiques, publiques et privées. Bien malin qui pourrait isoler le bon grain de l'ivraie entre tel didacticiel réalisé par un enseignant strasbourgeois et un système promouvant le multilinguisme pour bien-être.

Ahmed Lakhdar Ghazal était au colloque l'assurance du pionnier. Directeur de l'Institut d'études de recherche sur l'arabisation à Rabat, il a été l'origine d'une réforme de l'imprimerie arabe. Son système, qui proposait de considérer les voyelles comme des lettres à part entière, a été étendu à l'informatique. D'autres obstacles subsistent, mais l'informatique est liée à l'anglais plus qu'à toute langue, l'absence d'accents écrits et de formes secondaires y facilite la reconnaissance des mots dans un dictionnaire, la transmission de données, l'enseignement assisté, etc.

L'arabe, lui, s'écrit de droite à gauche : ses lettres sont liées les unes aux autres, et, qui plus est, elles peuvent prendre quatre formes différentes selon leur place dans le mot ; les voyelles sont facultatives, mais leur absence rend équivoque le mot d'un arabe isolé. Cela empêche une

recherche documentaire exhaustive. Autant de chausse-trappes pour la logique binaire de l'informatique.

Pour résoudre ces problèmes, il a fallu utiliser les fonctions graphiques de l'ordinateur. Cela a diminué la vitesse du traitement. La mise au point de chaque caractère de codage de chaque caractère a permis de faire communiquer des systèmes entre eux. Un débat très technique s'est développé au colloque. Faut-il garder la norme actuelle, qui permet de coder vingt-huit combinaisons de caractères, ou doubler ce chiffre et traiter un alphabet bilingue arabe-latin ? Ce passage aurait pour conséquence indirecte de rejoindre la norme de traitement automatique de... l'hébreu, l'autre grande langue sémitique. Il y a des réalisations dans ce domaine

bilinguisme. Ainsi des textes arabes traités par des logiciels créés aux Etats-Unis qui sont « digérés » (émulés) par des composants intégrés au système. Ces logiciels « arabisent » le micro-ordinateur.

Les débats ont montré la difficulté de progresser en raison de l'évolution divergente de la linguistique arabe et de l'informatique. Pour Djamel Kouloughli, chercheur au CNRS, il faut « désatomiser la recherche et profiter du voisinage des équipes pour faire jouer la double compétence ». Le souci est partagé par l'école de Lyon, où des scientifiques de Lyon-I et des arabisants de Lyon-II travaillent ensemble sur un système expert d'enseignement assisté par ordinateur (équipe de Joseph Dichy).

CHRISTIAN TORTEL

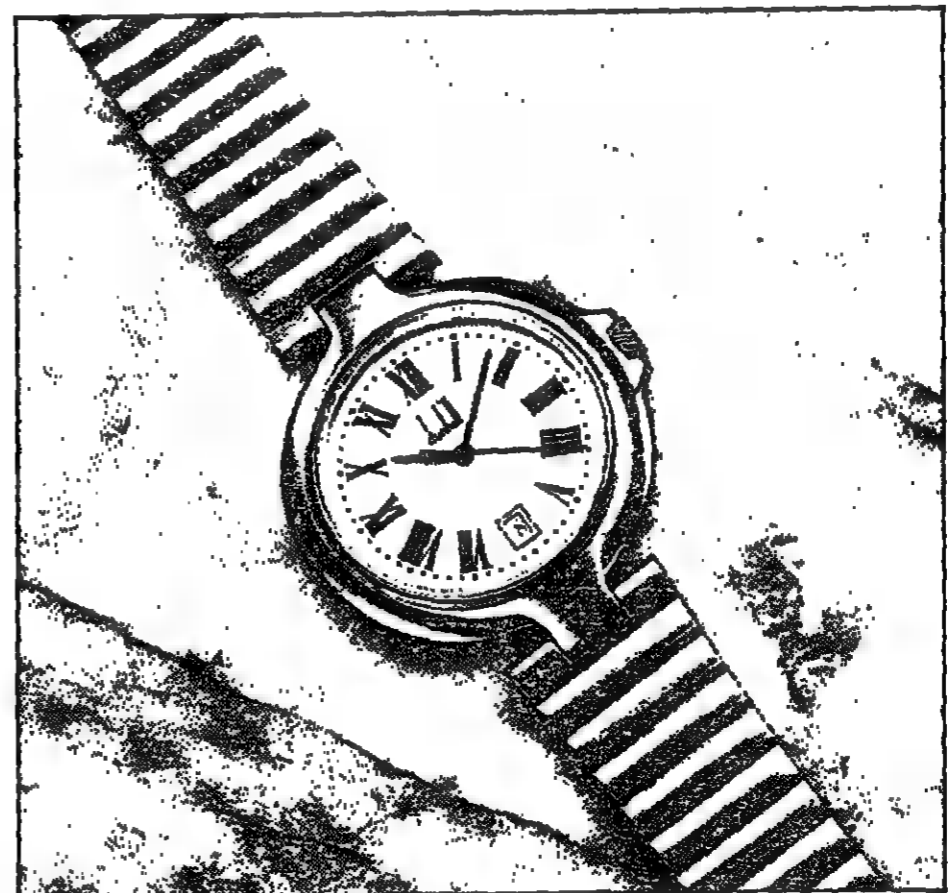
Demain

SONDES SPATIALES ULTRAPRÉCISES

Pour assurer une précision de télécommande à très haute précision les sondes Phobos qui seront lancées en juillet 1988 vers Vénus et son satellite, Phobos, Soviétiques ont en train de construire un système nommé « Goliath ». Ce système devra être capable d'assurer une précision de pilotage des sondes de 10 mètres à une distance de 100 millions de kilomètres. A

la fin du voyage, les sondes doivent en effet être placées en suspension à 100 mètres au-dessus de la surface du satellite de Vénus. Goliath permettra aussi de transmettre les données et de traiter un plus grand volume d'informations. Le système radioélectrique de la gamme centimétrique, le complexe des transmissions Goliath est constitué d'un radiotélescope entièrement pivotant sur un ordinateur ES-1046 plus puissant.

POUR NOËL, DES CADEAUX RAFFINÉS SIGNÉS ALFRED DUNHILL.



Montre Dunhill Millennium, acier et plaqué or.

ALFRED DUNHILL 15 rue de la Paix, Paris 75002 Tel: 42.61.57.58



PLUS D'ABONNÉ ABSENT
A votre numéro. Grâce au nouveau service des PTT, vous pouvez...
Abonnement 180 F HT par mois.
GEICA PHONE : 42-96-41-12+

20 MAGNÉTOPHONES AU BANC D'ESSENCE DONT 5 D.A.T.
A PARTIR DU 15 DECEMBRE
VOTRE GUIDE D'ACHAT

ARCHÉOLOGIE DU LIVRE MÉDIÉVAL
Une exposition à la Bibliothèque de l'Arsenal, 1, rue de Sully, Paris-4°.
Ouverte tous les jours de 12 heures à 18 heures, jusqu'au 3 janvier 1988.
BIBLIOTHÈQUE NATIONALE

LA BAGAGERIE
Porte-monnaie/billets en crocodile 1600 F
Porte-cartes 299 F
Porte-monnaie 129 F
Porte-monnaie/billets 269 F
Portefeuille 379 F
11, Saint-Honoré, Paris 11
12, rue Tronchet, Paris 8°
41, Four, Paris 6°
Tour Montparnasse, Paris 15°
74, rue de Passy, Paris 16°
Parly II
Lyon, La Part-Dieu

صحة من الاجل

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.



Pour construire ensemble les nouvelles voies de la Communication... Rejoignez des équipes qui gagnent !

Deuxième pôle français en communication d'Entreprise (5 000 personnes, 2,5 milliards de Francs C.A.), nous sommes présents sur tous les grands marchés : **RADIOTELEPHONIE** (grands réseaux systèmes et terminaux), **COMMUTATION PRI-VEE** (systèmes complexes voix et données) et **TELEMATIQUE** (terminaux télématiques, systèmes bureautiques) h/f

Chef de Produit pour la Direction Terminaux téléphoniques et télématiques

Vous êtes responsable de la stratégie des produits futurs sur des marchés professionnels. Votre mission consiste à :

- analyser le potentiel des marchés professionnels : étude quantitative, analyse de la concurrence, recherche de distributeurs,
- définir la stratégie produit de votre gamme de postes professionnels en collaboration avec les Chefs de projets, la Direction Industrielle et les Directions Commerciales,
- élaborer la politique commerciale et industrielle, en relation avec les Directions concernées, et les lancements commerciaux par des opérations promotionnelles.

Ingenieur de formation, si possible avec une formation complémentaire en marketing, votre expérience marketing ou commerciale de l'ordre de 5 ans, s'est réalisée sur des produits de télécommunication, informatiques ou bureautiques. Votre réussite dans cette fonction dépendra également de vos qualités relationnelles, de votre rigueur et de votre esprit d'entreprise. (réf. 3100/M)

Chargé d'Etudes

Au sein de la Direction marketing, vous pilotez les études de marché réalisées par des organismes extérieurs, depuis l'élaboration du cahier des charges, l'évaluation, des secteurs d'application jusqu'à la synthèse des études et propositions d'actions. Par ailleurs, vous participez à l'analyse des informations sur la concurrence et à l'élaboration de statistiques liées aux résultats à partir de données communiquées par nos réseaux de distribution. (réf. 3101/M)

Assistant Chef de Produit Commutation

Pour votre gamme de produits, vous serez chargé d'analyser les perspectives d'évolution à court terme des segments du marché correspondant et de vérifier l'adéquation aux besoins du marché. En relation avec les services techniques, vous assurez le suivi du cahier des charges et participez aux réunions techniques d'avancement. Vous recueillez et réalisez la synthèse des informations commerciales, techniques et économiques se rapportant aux produits et vous participez au lancement commercial. (réf. 3102/M)

Diplômés d'une Ecole d'Ingénieur ou de Commerce, vous êtes reconnus pour votre rigueur, votre sérieux et votre goût pour la communication. Anglais indispensable.

Merci de nous adresser votre dossier de candidature (avec photo et prétentions) en précisant la référence du poste choisi à Nicole KAMERZAC - D.P.R.H. - BP 26 - Rue J.P. - 78392 BOIS D ARCY CEDEX.

MATRA COMMUNICATION

LAFARGE FONDU INTERNATIONAL

LAFARGE FONDU INTERNATIONAL (200 personnes), filiale du Groupe LAFARGE COPPEE, est leader sur le marché mondial dans la production et la commercialisation de produits minéraux, avec un C.A. de 600 milliards de Francs réalisés à l'exportation. L'industrie informatique, qui est impliquée dans la croissance, a entraîné la refonte de ses principales applications et souhaite recruter un

Chef de projet informatique

Le développement de l'application **COMPTABILITE INDUSTRIELLE BUDGETAIRE**, pour les besoins d'exploitation. En collaboration directe avec les utilisateurs du contrôle de gestion, de la production, de la maintenance, vous serez chargé de superviser l'analyse de ce projet et de diriger l'équipe. Formation supérieure, vous avez acquis une expérience technique d'environ 7 ans, dans la conduite de projets de gestion commerciale, industrielle, dans un environnement de systèmes Digital (moyens et minis systèmes COBOL) et de vos qualités intrinsèques (écoute, esprit de service et conviction) qui seront les garants de votre réussite et de l'évolution. Le poste est basé à Neuilly-sur-Seine. La connaissance de l'anglais est un atout. Thierry de... remercie... résumé de carrière... (réf. 3103/M)

Raymond Poulain Consultants 74, rue de la Fédération - 75011 PARIS



groupement carte bleue visa international

ACTEUR DANS L'EVOLUTION DE LA MONETIQUE EN FRANCE

Le Groupement GIE CARTE BLEUE a un rôle clé auprès du réseau des banques "bleues". Ses compétences regroupent en particulier : les autorisations, les compensations interbancaires, la qualité des traitements, la coordination des études. Il est, en outre, le représentant de Visa en France.

INGENIEURS CONSULTANTS

Vous êtes ingénieur grande école ou universitaire. Vous avez une expérience (éventuellement même récente) de préférence dans l'organisation informatique. La connaissance de la banque et de la monétique serait un atout supplémentaire. Vous réalisez des études de faisabilité et de systèmes carte bleue. (réf. 953/01)

INGENIEUR STATISTICIEN

Vous êtes ingénieur grande école ou universitaire. Vous avez 3 ans d'expérience dans l'analyse de données. La connaissance de logiciels (Type I et LOTUS) serait un plus. Vous effectuez en permanence des relevés sur les mouvements de la Carte Bleue en France, afin de dégager des corrélations sur l'ensemble des incidents. (réf. 952/01)

Vous contribuerez ainsi très directement à la stratégie du système carte bleue, à sa mise en œuvre et à l'entretien des équipements. Ces postes nécessitent le sens de la rigueur, de l'organisation, et des qualités relationnelles. Ils vous permettront d'avoir de multiples contacts dans le milieu bancaire et d'y trouver ensuite des perspectives d'évolution. Pour en savoir plus sur notre société et sur nos offres, téléphonez du lundi au vendredi de 9h à 18h ou écrivez sous la référence choisie à notre Conseil - OUTSIDER - 19/20 place de la Madeleine - 75008 PARIS



OUTSIDER

Conseil en recrutement, Organisation et Informatique

42.65.29.28

PROGRAMMES ARIANE

Devenez responsable assurance qualité lanceurs.

De formation ingénieur, vous avez une dizaine d'années d'expérience industrielle dont plusieurs dans le domaine d'encadrement d'une équipe. Vous avez couvert tous les cours de cette expérience, acquise de préférence dans le milieu aérospatial, un éventail technique suffisamment large. Au sein de la Direction des lanceurs du CNES vous serez **Chef du département assurance qualité lanceurs**, et à ce titre vous coordonnerez 15 ingénieurs pour les activités d'assurance qualité des lanceurs Ariane en phase de développement et de production. Vous aurez la responsabilité de l'élaboration des plans qualité d'ensemble des projets lanceurs, ainsi que de leur bonne application et serez donc en interface avec les industries européennes participant aux programmes. Anglais indispensable. Poste basé à Evry (91).

Veillez adresser votre candidature avec CV et photo à la référence 87/DLA/94/LM à M. le Chef du Département Personnel - Direction des Lanceurs du CNES, Rond-Point de l'Espace, 91023 EVRY CEDEX

Centre National d'Etudes Spatiales LES COMPETENCES DU FUTUR

Télématique : partagez notre réussite

Prendre la responsabilité du développement d'un Centre Serveur Vidéo professionnal - voilà le challenge proposé à un

Ingénieur Télématicien

par cette Entreprise (300 personnes) en expansion continue, réal leader en matière de Télématique dans l'Etat de la France. En liaison avec le Directeur du Département "RECHERCHE & DIVERSIFICATION", il participe à la définition de la politique commerciale - Responsable de son centre de profit, il crée et anime son équipe commerciale, et assure personnellement le suivi des grands comptes. A 30 ans environ, il a une formation d'Ingénieur Informaticien (ENI - SUPINFO, ENSIMAG, ...) une expérience de 2 à 4 ans de Télématique et une expérience d'animation de Manager. Le poste est basé à STRASBOURG. Ecrivez sous réf. 711675 EM

BERNARD KRIEF CONSULTANTS 15, rue des Franco-Bourgeois 67080 STRASBOURG

CAP GEMINI SOGETI

premier groupe européen de services informatiques. Notre agence PETROLE CHIMIE et AGRO-ALIMENTAIRE, en pleine expansion, est prête à offrir à de nouveaux collaborateurs un vaste champ d'opportunités :

Chefs de projet et analystes-programmeurs Gros systèmes IBM ou BULL

Vous êtes un professionnel de l'informatique et maîtrisez bien un des systèmes suivants : IBM 303 X - ADABAS/NATURAL - MANITIS - NOMAD - CICS - BULL - DPS 7 - BULL - DPS 8 - IDS 2/TDS - PACBASE. Nous vous proposons de prendre en charge rapidement des projets de gestion de raffinage, de trésorerie et d'animation de force de vente. Merci d'adresser votre dossier de candidature, à J.P. FOUSSIER, CAP SOGETI INDUSTRIE, 92 boulevard du Montparnasse, 75014 Paris.

CAP SOGETI INDUSTRIE

Société d'Ingénierie Informatique recherche pour une création de poste

INGENIEUR CONFIRME

avec un minimum de 5 ans d'expérience dans les domaines suivants :

DYNAMIQUE DES STRUCTURES HYDRODYNAMIQUE et ACOUSTIQUE

(La connaissance de Nastran, Adyna, et de VAX/VMS serait souhaitable)

Le poste est à pourvoir dans une grande ville du littoral sud de la France.

Merci d'envoyer CV, photo et prétentions à SEGIME - A. ARMAND - 2, rue du Tour de l'Eau - ZI de Champ-Roman - 38400 St Martin d'Hères

SEGIME

REPRODUCTION INTERDITE

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

ALTRAN TECHNOLOGIES



Le Futur au Présent

TECHNIQUES DE POINTE

ALTRAN TECHNOLOGIES a une forte croissance (plus de 60 % par an depuis 5 ans) et une bonne rentabilité (de 8 à 9 % net depuis l'origine)...

Nous recherchons, pour de nombreux postes à responsabilités, des : INGENIEURS GRANDES ECOLES Première expérience INGENIEURS EXPERIMENTES à 10 ans d'expérience

- Pour intervenir dans les domaines suivants : Espace, Aéronautique, Systèmes temps réel embarqués, Ingénierie Mécatronique, Télécommunication, Réseaux, Productique, Robotique, CAO, Electronique, Optique, Micro-informatique, Systèmes de données.

Ces postes sont à pourvoir en région parisienne et à Toulouse. Merci de nous adresser votre C.V., en rappelant votre numéro de téléphone et votre adresse JMF-7/12 ou par l'intermédiaire du MINTEL en lapant 3615 CGSINFO.

GRUPE ALTRAN TECHNOLOGIES 58, bd Gouvlon-Saint-Cyr - 75017 PARIS.

Filiales : DELTA INFORMATIQUE - IDEFI (Institut de Formation Informatique).

TOSHIBA ET RHONE-POULENC ont créé TOSHIBA SYSTEMES FRANCE une unité de montage de photocopieurs destinés au marché Européen

INGENIEUR PRODUIT INGENIEUR PROCESS

Responsable de la sous-traitance Européenne, il assurera en relation avec TOSHIBA JAPON, la recherche de fournisseurs en pièces détachées et sous-ensembles équivalents aux composants japonais, ainsi que la suivi technique...

ANAL

RANK XEROX

Commerciaux informatique/bureautique

Notre développement dans le domaine bureautique informatique extrêmement soutenu: Impression Electronique (Laser), Publication Assistée par Ordinateur, Réseau Ethernet, Micro-informatique MS/DOS, Intelligence Artificielle.

Ingénieur commercial "terrain"

Vous proposerez à nos clients des solutions bureautiques systèmes complètes des périphériques, des stations de travail (monoposte, multiposte) micro adaptées.

Ingénieur commercial "Xerox Store"

Vous serez responsable de la réalisation d'objectifs commerciaux des produits micro-informatique et bureautique Xerox de la gamme Apple.

Pour ces postes la rémunération motivante sera fonction de votre compétence, de votre maturité et de votre expérience professionnelle.

Ingénieur grande école Automatismes - électronique

Vous serez responsable du développement et de l'optimisation des moyens de production et d'essais: PROCÉDES, AUTOMATISME, MOYENS DE TESTS ET INDUSTRIALISATION en liaison avec les services techniques.

Merci d'adresser votre candidature, sous référence CFR 30, à MERLIN GERIN, Recrutement des Ingénieurs et Cadres, 38050 Grenoble Cedex.



Notre société, leader mondial dans sa spécialité, est intégrée à un puissant groupe électronique de dimension internationale.

Ingénieur CAO

Vous serez en place un système complet de CAO électronique de la conception au packaging en passant par les simulations.

Merci d'adresser votre candidature, en précisant la nature du poste choisi, à MERLIN GERIN, 2 rue de la Tour-des-Dames, 71000 Paris, qui transmettra.

Ingénieur approvisionnements

Vous renforcerez notre service dans le cadre de la mutation technologique de nos produits en étant chargé de rechercher de nouveaux sous-traitants fournisseurs pour le développement d'une nouvelle politique de traitement.

RESPONSABLE LIGNE DE PRODUIT

VOTRE FONCTION: Négociation avec le fournisseur, Support commercial et technique de l'équipe de vente (quelques déplacements sont à prévoir), Vous êtes capable de prendre rapidement une décision.

Envoyer lettre manuscrite, CV, photo et prêt à Mme BELLET, ITT MULTICOMPONENTS, B.P. 16 - 91171 LES ULIS CEDEX.

CONTEBE

LUCHAIRE S.A. Division ARMEMENT

Ingénieur "responsable CAO"

Au sein du B.E., il sera responsable du bon fonctionnement et de l'apport de l'outil CAO. Sa mission s'étendra de la gestion du système et l'extension de la CAO vers d'autres services (méthodes, production...), à la formation et l'assistance des utilisateurs.

Ingénieur d'études "aérodynamique"

Il sera chargé d'étudier et de définir les caractéristiques aérodynamiques des munitions (roquettes, grenades, missiles, etc.). De formation ENSMA, ESTACA, ENSAE, ENSICA, débutant ou possédant une première expérience.

سكزا من الاجل

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

COMMENT LA CARRIERE D'UN X, OU D'UN CENTRALIEN DEBUTA-T-ELLE CHEZ BEGHIN-SAY DANS LE NORD ?

Par une réflexion et une analyse originales. Votre intelligence des problèmes techniques d'autant plus aiguisée que les développements industriels sont importants. L'ouverture à nouveaux process est d'autant plus variée que les diversifications sont nombreuses. Ajoutez à cela le plaisir de vouloir travailler dans une société à l'humaine tout en appartenant à un Groupe International et vous aurez trouvé la réflexion.

Pour l'analyse voyez comment à partir de l'industrie sucrière, Béghin-Say a posé prestigieusement le train d'accomplir une mutation technico-financière à l'échelle mondiale (U.S.A., Amérique du Sud, Afrique...).

Vous avez compris que de VRAIES responsabilités opérationnelles sont à saisir pour qui optimiser ses compétences (technique, informatique, linguistique, etc).

Réussir au sein de notre bureau d'études dans la région lilloise constitue un point important.

Merci de vouloir adresser un dossier de candidature complet, sous réf. IS/M à Direction des Affaires Sociales - Mme Claude BEGHIN-SAY - 54, Avenue Hoche - PARIS.

Béghin Say

Important Centre de Recherches, Banlieue Sud de Lyon

Recrute pour son bureau d'étude

INGENIEUR

REGULATION AUTOMATISME ELECTRICITE

Nous souhaitons vous confier la conception d'installations semi-industrielles en recherche-développement de procédés chimie raffinée et de régulation.

Ce poste nécessite un minimum de connaissances en informatique, afin de mettre en œuvre, après une formation spécifique, les applications d'une puissance logicielle d'A.O.

Une aptitude au travail en équipe, le sens des contacts humains et la maîtrise de l'anglais seront des atouts appréciés.

Détaché, ou titulaire de quelques années d'expérience, nous vous remercions d'adresser votre dossier (lettre manuscrite, CV, prétentions) s/n° 47949 (sur enveloppe) à Contesse Publicité - 3, rue Pierre Robin - 69363 LYON Cedex 07 qui transmettra.

CONFESSE

steria

Un des premiers groupes d'implantation Informatique en Europe 750 M de C.A. 1 700 collaborateurs

caractérisent STERIA et en font une entreprise de tout premier plan résolument orientée vers l'avenir. Venez partager notre expansion et nos succès en vous intégrant à nos équipes de professionnels :

Vivez notre expansion

INGENIEURS COMMERCIAUX

Vous possédez une expérience confirmée de vente acquise en SSII chez un constructeur et vous êtes diplômés d'une école d'ingénieur ou de Commerce.

Responsables de la vente dans un secteur d'activité, vous irez à la conquête de nouveaux marchés dans les domaines du conseil, des réalisations d'applications ou de la maintenance de logiciels.

VOS ATOUTS : une aptitude à la négociation, implication, maturité d'esprit.

Merci d'adresser votre lettre de candidature, C.V., photo et prétentions à l'attention de Jean-Claude CLAUSTRAL 147, rue de Courcelles - 75017 PARIS.

steria

l'informatique en action

IMPORTANTE BANQUE D'AFFAIRES FRANÇAISE

équipée d'ordinateurs haut de gamme (8086, sous MS-DOS/XT) et utilisant les techniques les plus modernes, recherche, dans le cadre de son nouveau PLAN INFORMATIQUE

2 chefs de projet

- L'un sera chargé d'un projet important lié au nouveau plan de développement.
- L'autre prendra la responsabilité de l'équipe "contrôle Qualité".

Cette équipe sera chargée de définir les normes de réalisation en liaison avec le Responsable des Etudes, de vérifier leur bonne utilisation et de les faire évoluer. Poste à composante technique impliquant le goût de la méthode, des normes et des contraintes de CICS, ADABAS et/ou DB2. (réf. 67.55/CP/892)

Pour ces 2 postes, le profil requis est celui d'un diplômé d'Etudes Supérieures, âgé d'environ 30 ans et ayant une expérience de conduite de projets.

Des candidats de niveau d'ANALYSES OU CHEFS DE PROJET JUNIORS seront aussi recherchés. (réf. 67.56/AN/893)

Adresser C.V. + photo + lettre manuscrite + salaire actuel sous référence respective à ADEQUATION, 62, avenue Emile Zola, 75015 Paris.

Adequation

IMPORTANTE UNITE D'ELECTRONIQUE PROFESSIONNELLE APPARTENANT A UN GRAND GROUPE

recherche un

INGENIEUR MAITRISE D'ŒUVRE

Poste : Vous serez au sein d'une équipe de développement de programmes pour les systèmes aéronautiques. Vous participez aux grands choix de systèmes. Vous en assurez la maîtrise d'œuvre et vous pilotez les aspects techniques et le suivi de programme.

Profil : Vous êtes ingénieur grande école (X, ENST, ESE, ENSAE...) et vous avez acquis une expérience de 3/4 ans dans des domaines semblables en contribuant à la définition de systèmes de type : communications, satellites, aéronautiques... Vous êtes fortement motivé par le management des équipes.

le poste se situe en région parisienne proche (banlieue sud).

Merci d'adresser C.V., lettre de motivation et prétentions sous réf. à HAVAS CONTACT - 1, rue du Palais Royal - PARIS qui transmettra.

Société d'Ingénierie Internationale

PETROLE - PETROCHIMIE

DIVISION EQUIPEMENTS THERMIQUES PROPOSITIONS - CALCULS THERMIQUES

Jeune ingénieur

Débutant ou première expérience

qui aura notamment en charge la responsabilité technique de l'étude conceptuelle (thermique, procédés) des projets qui lui seront confiés. Le candidat que nous recherchons a des relations à l'échelle internationale et une parfaite maîtrise de l'anglais (écrit et parlé) et s'il connaît l'allemand c'est un atout supplémentaire et étoffe ses compétences techniques d'une personnalité afin de convaincre une clientèle de haut niveau technique.

Merci d'adresser un dossier de candidature (CV, photo, prétentions) à l'Agence Carré Turenne, 129, rue de Turenne 75003 Paris, sous réf. M 027.

Ingénieur commercial

FRAMENEC s'impose aujourd'hui comme un des leaders européens de l'intelligence Artificielle. Dans le cadre de son expansion, Framenec s'est organisé en centres de profils autonomes et responsables. Le plus jeune d'entre eux le Département Outils, recherche un Ingénieur Commercial qui sera le Collaborateur Commercial unique du Chef de Département.

Diplômé(e) d'une Ecole d'Ingénieur ou de Commerce, vous avez déjà une première expérience réussie de la vente en informatique avancée, et possible en Intelligence Artificielle. Une bonne connaissance de l'anglais constituera un atout supplémentaire.

Homme de terrain, vous serez chargé de prospecter et de rendre une gamme d'outils de développement de systèmes experts, auprès des grandes entreprises.

Notre dynamisme, vos succès, vos réalisations sont les bases de votre évolution au sein de FRAMENEC.

Si vous êtes prêt à vous investir pleinement pour répondre au défi technologique de demain, merci d'envoyer votre dossier de candidature à Simone Belland, FRAMENEC, Tour Fiat, 92004 Paris-La Plaine Cedex 16.

FRAMENEC

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Importante Société d'Automatisme implantée en Alsace - Professions recherchées pour son Bureau d'Etudes

RESPONSABLE EQUIPEMENTS

FORMATION ELECTRONIQUE

Ingénieur ou Titulaire d'un BTS, vos domaines de compétences sont les suivants :

- avions toutes catégories, FAR 23,
- instrumentations (pilote, conduite automatique,
- radio navigation,
- pilote automatique,
- génération et distribution électrique,
- connaissance des normes et des spécifications.

Apte à conduire une petite équipe, vous serez capable de réaliser des essais, expertises, contrôles en laboratoire.

Parfaites maîtrises de l'anglais : lu, parlé ; et capacité à rédiger en anglais.

Merci d'adresser votre candidature (lettre, CV, photo, prét.) sous réf. 23201, à Contesse Publicité, 20, avenue de l'Opéra, 75002 Paris Cedex 01, qui transmettra.

CONFESSE

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

De la maintenance d'équipements électroniques à l'assistance aux utilisateurs

Schlumberger

Equipements de Test Automatique

Au sein de Schlumberger Technologies, la Division Equipements de Test Automatique basée à Montrouge développe l'ensemble de produits FACTRON en Europe du Sud. Nous recherchons, dans le cadre de la forte croissance de nos activités, des-

TECHNICIENS DE MAINTENANCE

Titulaires d'un DUT Electronique, quelques années d'expérience de maintenance d'équipements électroniques, acquise si possible en tant que constructeur informatique. Vous intervenirez chez nos clients, dans le cadre de missions très larges: maintenance et d'as-

istance aux utilisateurs (diagnostic, réparations, prévention, mise à niveau des logiciels...), renforcerons nos compétences, notamment dans le domaine du logiciel: vous pourrez évoluer à nos côtés vers des responsabilités techniques et technico-commerciales. Une bonne connaissance de l'Anglais est un supplémentaire.

Merci d'adresser lettre, CV, photo à:

Schlumberger Technologies Equipements de Test Automatique BP 6, 92122 MONTRouGE CEDEX.

GECI

SSU... Exploitez dans l'industrie et le conseil... GECI... MISONASTRAN... développement de nos produits...

INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE ET INDUSTRIELLE

INGÉNIEURS D'ÉTUDES STRUCTURES

Réf. IS/1

Vous avez une formation mécanique et analyse numérique. Au sein d'équipes, vous réaliserez des études de comportement complexes, impliquant la mise en calculs par éléments finis, dans les domaines de la dynamique et des matériaux composites.

INGÉNIEURS D'ÉTUDES FIABILITÉ

Réf. IS/2

Vous avez une première expérience réussie, ou souhaitez vous orienter vers l'analyse de fiabilité de systèmes mécaniques ou électroniques. Vous permettez de participer, dans votre spécialité, à des projets complexes et variés, de la conception à l'établissement de la documentation, dans les domaines aéronautique, spatial, télécommunications...

INGÉNIEURS DE DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Réf. ID/1

Vous avez une expérience de plusieurs années dans le domaine de l'informatique temps réel (automatismes, télécommunications). Vous connaissez les systèmes UNIX, VMS, pratiquez les langages Assembleur, C, PASCAL. Votre "esprit service" vous permettra de vous intégrer à nos équipes pour réaliser des études de pointe.

Merci d'adresser votre dossier (lettre manuscrite, CV) en indiquant la référence du poste souhaité, à:

GECI Tour Wintzenburg - Cedex III 92085 PARIS-LA

UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS

Important Organisme Public du Secteur Social

Environnement : 1 500 mbi, 15 000 habitants, 32 mbi de traitement, 6 centres nationaux d'études. Nous recherchons

notre Responsable du Service de la Planification et du Suivi de la Gestion Informatique - 300 KF +

(Réf. CNRP)

Vous serez chargé de l'élaboration de schéma directeur, d'assurer la planification à court et moyen terme. Vous effectuerez le suivi de ce plan et des moyens financiers correspondants avec le souci d'optimiser l'efficacité des systèmes et de favoriser le développement d'une informatique décentralisée. A 30 ans minimum, de formation Ecole d'Ingénieur ou universitaire BAC + 5, vous avez, après une première expérience de chef de projet, participé à la réalisation de schéma directeurs. Outre la maîtrise de méthodes telles que RACINES ou MERISE, cette expérience vous aura permis de développer vos capacités d'écoute, votre sens des contacts et votre aptitude à la négociation. Organisé, méthodique, doté d'un esprit de synthèse, vous souhaitez aujourd'hui vous investir dans une fonction nécessitant rigueur et

un Ingénieur Système d'Information - 175 KF

(Réf. CNIS)

Après une formation Ecole d'Ingénieur ou équivalent, vous avez acquis une première expérience professionnelle de 2 à 3 ans qui vous assure une bonne connaissance des systèmes informatiques. En relation avec les utilisateurs, vous serez chargé de piloter des expériences, de mener des études prospectives dans des domaines tels que la télématique, les cartes à mémoire... Votre aisance relationnelle, votre autonomie et votre sens des responsabilités vous permettront alors de réussir dans ce poste évolutif.

Si ces opportunités vous intéressent, merci d'adresser sous la référence choisie, une lettre manuscrite accompagnée d'un C.V. à: EUROPE INFORMATIQUE SELECTION 12, rue Godot de Mazroy - 75009 PARIS.

La compétence, pas l'aventure



jeune chef de projet informatique, avez-vous du punch ?

Etablissement financier en forte croissance (90 p., Paris Champs-Élysées), d'une grande banque nous orchestrons notre développement autour d'une informatique de pointe (4 UC, 90 terminaux, SGBD relationnel...).

Venez piloter, aux côtés du responsable des études, nos nouveaux projets: gestion des crédits promoteurs, automatisation du cautionnement des prêts, création de services VIDEOTEX... Ingénieur diplômé, votre expérience peut être courte si elle est probante et acquise dans le tertiaire. Vous êtes un battant, venez prendre chez nous une nouvelle dimension.

Notre consultante, Mme E. FEMULT, vous remercie de lui écrire (réf. 5058 LM) à "Carrières de l'informatique"

ALEXANDRE TIC S.A. 10, RUE ROYALE 75008 PARIS LYON - GRENOBLE - LILLE - NANTES - TOULOUSE

MEMBRE DE SYNTEC

ingénieur, rodé à la conduite de projets, devenez notre responsable informatique 270 000 F/an

Avec la filiale d'une PMI (500 p., 1000 MF), dans notre domaine lié à l'agro-alimentaire, nous mettons en œuvre, en proche banlieue Sud-Est, une informatique de gestion saine bâtie autour de trois VAX/VMS, supportant un réseau d'une centaine de terminaux. Outre la gestion du service, l'animation de l'équipe (8 p.), la coordination des projets, le suivi des relations avec les utilisateurs... vous vous attirez dès votre arrivée à la réalisation d'un plan informatique pour les trois prochaines années et en assurez son application.

Ingénieur diplômé, vous avez acquis à 30 ans minimum une solide expérience en conduite de projets dans un environnement DEC et êtes familiarisé avec les rouages de l'entreprise. Venez, chez nous, mettre en valeur vos capacités en étant le patron de notre service informatique.

Notre consultante, Mlle S. BOUTIER, vous remercie de lui écrire (réf. 5147 LM) à "Carrières de l'informatique"

ALEXANDRE TIC S.A. 10, RUE ROYALE 75008 PARIS LYON - GRENOBLE - LILLE - NANTES - TOULOUSE

MEMBRE DE SYNTEC

Ingénierie spécialisée les équipements thermiques recherche

Ingénieurs projet

Vous intervenez avant la commande et avez le rôle de concepteur général de l'installation. Vous êtes le promoteur de la fonction auprès du client. La négociation commerciale fait partie de votre fonction qui nécessite des déplacements à l'étranger. Vous êtes Ingénieur diplômé avec une première expérience de 2 à 5 ans.

Réf. IP

ingénieurs réalisation

Vous êtes chargé, une fois le contrat signé, de la réalisation de nos installations et, notamment, de la mise en œuvre des équipements thermiques qui participent à leur exécution. Un esprit d'équipe est nécessaire afin de mener à bien le projet en cours de réalisation. Vous êtes précis, organisé, méthodique et avez le souci des coûts. Vous êtes Ingénieur Diplômé Grande Ecole, avec une expérience de 2 à 5 ans dans ce domaine. Mobilité géographique.

Réf. IR

Une parfaite maîtrise de l'anglais est indispensable et pratique. L'allemand sera un atout déterminant. Tout candidat à fort potentiel sera assuré de trouver une évolution à mesure au sein de notre groupe en France ou à l'étranger.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (photo, C.V. prêt et disponible), en précisant la référence du poste choisi sous n° 67655 à DEB'S 103 Rue Jouffroy 75017 PARIS, qui transmettra en toute confidentialité.

IAO-CAO-FAO ELECTRONIQUE

FAITES DE GRANDS PROJETS



La qualité du support, c'est l'objectif de CADNETIX, constructeur américain de systèmes haut de gamme en IAO/CAO/FAO électronique. Sa filiale française dans le cadre d'un renforcement de son équipe recherche:

3 INGENIEURS D'APPLICATION CAO

Vous avez au moins deux ans d'expérience dans les systèmes de CAO électronique et de conception de cartes circuits imprimés. Vous connaissez les méthodes de fabrication.

4 INGENIEURS D'APPLICATION IAO

De formation supérieure en électronique, vous avez acquis une expérience des systèmes IAO et de l'application logique analogique. La connaissance des ASICS est appréciée.

Après une formation approfondie aux produits CADNETIX en Angleterre, vous prendrez vos fonctions dans la filiale basée à Compiègne.

En tant qu'un membre d'une équipe jeune et volontaire, vous aurez la responsabilité: - de l'étude et des réponses à apporter aux cahiers de charges des clients, - des présentations de nos systèmes, - de la réalisation de Bench Marks, - de l'assistance et du conseil technique sur les projets des clients. Vous bénéficiez de nombreux déplacements en France et en Europe.

Merci d'adresser votre dossier de candidature en précisant le poste sollicité sous référence IA 506 à VALORIS - 27, Villa Croix Nivert, 75015 PARIS.

LORIS

LE MEILLEUR DE VOUS-MÊME

سكزا من الاجل

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS CIVILES
INGENIEUR COMMERCIAL EXPORT

AFRIQUE ET ETATS-UNIS

Cette entreprise, membre d'un important industriel français, spécialisée entre autres dans la construction de systèmes et sous-systèmes de télécommunications civiles.

Au sein d'une petite équipe appuyée par des moyens techniques, vous prendrez en charge, avec une grande autonomie, leur commercialisation en Afrique et Etats-Unis.

Les négociations de longue durée sont généralement à haut niveau auprès d'organismes étatiques ou privés du domaine des médias (TV et radio).

Ce poste basé à Paris et s'adresse de préférence à un diplômé d'Ecole Supérieure de Commerce, éventuellement un Ingénieur maîtrisant parfaitement l'anglais. Il sera acquis une expérience export d'au moins 3 ans dans le domaine de systèmes ou d'équipements électroniques lourds.

Merci d'adresser votre candidature, C.V. complet, photo en format 10x15 cm, sous référence M 32/1386 AC à :

EGOR TECHNOLOGIES

125, av. des Champs-Élysées - 75008 PARIS



BORDEAUX LYON NANTES STRASBOURG TOULOUSE
BELGIQUE DEUTSCHLAND ESPANA GREAT BRITAIN ITALIA PORTUGAL BRASIL CANADA JAPAN

INGENIEUR INFORMATICIEN A FORT POTENTIEL...

INTEGREZ

UNE MAITRISE D'ŒUVRE SYSTEMES
DANS UN CONTEXTE INTERNATIONAL !

Les télécommunications militaires sont nées depuis de nombreuses années, à travers le développement de produits de type émetteur-récepteur, puis progressivement et parallèlement à la conception et à la construction de systèmes de télécommunications de plus en plus sophistiqués et de plus en plus importants.

Au sein d'une petite équipe performante, qui vous formera, vous prendrez rapidement en charge la responsabilité complète de programmes le plus souvent développés en liaison avec des partenaires français ou étrangers. Vous serez privilégié du client, vous coordonnerez et superviserez les études, l'intégration systèmes et négocieriez les éventuelles modifications techniques. Vous serez également le garant de la qualité et des délais.

Vous êtes ingénieur diplômé d'une grande école, vous maîtrisez bien l'anglais. Amateur technique, vous êtes ingénieur diplômé d'une grande école, vous maîtrisez bien l'anglais. Amateur technique, vous êtes ingénieur diplômé d'une grande école, vous maîtrisez bien l'anglais.

Ce poste est basé en proche banlieue Nord-Ouest de Paris.

Merci d'adresser lettre de candidature, C.V. complet, photo en format 10x15 cm, sous référence M 32/1386 AM à :

EGOR TECHNOLOGIES

125, av. des Champs-Élysées - 75008 PARIS



BORDEAUX LYON NANTES STRASBOURG TOULOUSE
BELGIQUE DEUTSCHLAND ESPANA GREAT BRITAIN ITALIA PORTUGAL BRASIL CANADA JAPAN

Les études informatiques : en n° 1 cette fois-ci...

Membre fondateur d'un Groupe international, vous êtes responsable de l'activité informatique (10 personnes), appartenant à un secteur performant, connaît une forte croissance. Dans ce secteur, vous êtes responsable de l'activité informatique, équipée d'un IBM 4381 VM/VSE, CICS, SNA, SQL, et décentralisée et crée le poste de :

Responsable des études

Très impliqué, vous serez chargé de la mise en place de notre système d'information, vous serez chargé d'organiser, de coordonner et d'encadrer notre équipe nouvellement constituée (6 personnes). En liaison permanente avec tous les utilisateurs, vous serez le responsable de la planification et du suivi des projets (Production, Commercial, Finance) et de l'homogénéité de notre système d'information.

La formation supérieure (Ecole scientifique, MIAGE...), vous avez aujourd'hui un projet confirmé, vous pouvez apporter une expérience réussie d'au moins 7 ans dans la conduite de projets, la gestion de la production, dans un environnement IBM 4381 VM/VSE. Ce poste est basé dans une région proche de Paris, à l'Ouest de Paris, près d'une grande université.

Thierry de CARNÉ remercie de lui avoir transmis votre résumé de carrière sous la référence NRE/LM.



Raymond Poulain Consultants 74, rue de la Fédération - 75015 PARIS

INFORMATIQUE INTERNE ET ASSISTANCE CLIENTELE
HP REGROUPE CES COMPETENCES.
RESULTAT : NOUS SOMMES N° 1

En indice de satisfaction clients sur le marché français des constructeurs, l'assistance clientèle HP est n°1. Nous vous proposons de valoriser vos compétences au service de l'informatique interne impliquée dans le succès.

Située au siège social d'Evry, elle est chargée de performance garantissant ce haut niveau de performance.

Analyste/Responsable d'application

Vous devrez répondre aux besoins des utilisateurs internes européens et leur proposer des solutions adaptées à leurs objectifs de performance en restant en étroite relation

avec le management et le développement informatique européen. Vous allez donc tester, installer et faire évoluer des applications de gestion dans le cadre du plan informatique international. De formation Grande Ecole, option informatique, vous possédez une bonne connaissance de l'analyse et de la programmation et parlez anglais couramment.

La connaissance du HP 5000 est un atout.

Merci d'adresser CV, photo et prétentions en indiquant la référence ADMIN AS 05/M à Monique d'Hautefeuille, HEWLETT-PACKARD France, Parc d'activités du Bois Briard, Avenue du Lac, 91040 Evry Cedex.

HP EN FRANCE
3200 PERSONNES
3 USINES
4,2 MILIARDS DE C.A.
3° EXPORTATEUR
D'INFORMATIQUE

TOUJOURS AVEC VOUS



Valeo

L'Équipement Automobile
27 500 personnes - C.A. 12,1 milliards de francs
dont 46 % réalisés à l'étranger.

recherche pour Chasseur Service à SAINT-OUEN L'AUMONE (95)

Ingénieur Marketing Produits Nouveaux
Mécanicien ou électromécanicien diplômé Grande Ecole

Vous souhaitez valoriser votre première expérience industrielle de 3 à 5 ans. Nous vous proposons la responsabilité de notre ligne nouveaux produits de diversification. Directement rattaché à la Direction Générale, vous serez chargé, avec votre équipe et en étroite collaboration avec nos Responsables de Régions et Succursales, de l'étude de marché, des moyens à mettre en œuvre pour le développement et la commercialisation de nouveaux produits en Echange Standard.

Ce poste requiert des déplacements fréquents tant en France qu'à l'étranger. La connaissance de l'anglais est indispensable.

À partir de ce poste, notre politique de gestion des Ingénieurs et Cadres ouvre de larges possibilités d'évolution de carrière aux candidats de bon potentiel.

Merci de nous adresser votre dossier de candidature complet (lettre manuscrite, C.V., prétentions et photo) sous la référence MB3 à Valeo Distribution - Développement des Ressources Humaines - 21 rue Blancq - 93562 SAINT-OUEN Cedex.

CHEFS DE PROJETS

En pleine expansion, notre Division INFORMATIQUE, AUTOMATIQUE et ELECTRONIQUE, située à AIX-EN-PROVENCE, augmente ses effectifs. Nous créons des postes dans les domaines suivants :

- LOGICIEL DE BASE : Application au Traitement d'Image. (Réf. CGU/403)
- MATERIEL : Développement de cartes et processeurs de Traitement des Signaux. (Réf. CGU/404)
- AUTOMATISME : Développement et suivi de produits d'Asservissements Electro-Optiques. (Réf. CGU/405)
- MICROELECTRONIQUE : Développement de matériels mettant en jeu de l'Electronique, de l'Optique et des Lasers. (Réf. CGU/406)

Ingénieurs grandes écoles, vous avez 5 ans d'expérience dans ces domaines.

Nous vous proposons la responsabilité technique et financière des études qui vous seront confiées. Vous rejoindrez une équipe dynamique qui vous donnera les moyens d'une évolution rapide.

Merci d'adresser votre dossier (lettre, C.V., prétentions) en précisant la référence choisie à M. GUERMONT

BERTIN & Cie
BP 3 - 78373 PLAISIR CEDEX

UN INGENIEUR GEOTECHNICIEN

Ingénieur Conseil en géotechnique marine recruté à Paris et mission en mer.

Quelques années d'expérience souhaitées. Bonnes connaissances en informatique exigées.

Adressez C.V. à GEODIA, 16, r. Médéric, 75017 PARIS.

Nous recrutons parmi les plus importantes sociétés internationales d'INGENIERIE GESTION DE PROJETS. En raison de l'expansion de nos activités dans le cadre de la réalisation du parc d'attraction d'EURODISNEYLAND à Marne-la-Vallée, nous recherchons des :

INGENIEURS EN MECANIQUE

Ils auront pour principales missions :
- effectuer des recommandations et mettre en spécifications,
- de contrôler l'ensemble des travaux, des marchés d'achat,
- de régler l'installation des systèmes de transport et de maintenance complexes (automatisation, robotique...)

INGENIEURS EN ELECTRONIQUE

Ils auront pour principales missions :
- de mener à bien le développement, la spécification et l'implémentation des systèmes électroniques,
- d'analyser et de contrôler des devis, des plans et des plans,
- de diriger, d'organiser et de stimuler une équipe.

INGENIEURS EN CONTROLE DE QUALITE

Ils auront pour principales responsabilités :
- de représenter le contrôle de qualité auprès des vendeurs et des clients,
- d'assister à la préparation et la tenue des accords,
- de préparer les procédures d'inspections et évaluer les qualités de services des contracteurs et des matériaux.

Les candidats retenus devront être ingénieurs, diplômés d'une grande école. Ils devront avoir une expérience de 5 ou 10 ans dans l'industrie. Ils seront bilingues anglais-français. Ils devront accepter de travailler pendant quelques mois au site de Walt-Disney Imagineering aux Etats-Unis.

La rémunération est ouverte en fonction de l'expérience acquise.

Pour faire acte de candidature, adressez votre C.V. à :

Anne-Marie CHOMTON, Directeur du Personnel

Lehrer McGovern Bovis SARL, Les Fontaines Groues, 9 à 13, rue des Frères Lumière - 94560 BRUY SUR MER.

Fromageries BEL

6 300 personnes - S.A. CA : 21 usines
recherchent pour leur Siège Social (PARIS SAINT-LAZARE) le Responsable des fonctions :

INFOCENTRE

BUREAUTIQUE

TELECOMMUNICATIONS

Collaborateur immédiat du Chef du Département Organisation, Informatique et Télécommunications, vous devez proposer des évolutions de la politique du Groupe, animer et ajuster le plan développement, encadrer l'équipe de réalisation et rester à l'écoute des nouvelles technologies.

Professionnel du développement de projets en informatique de gestion depuis 3 à 5 ans minimum, vous êtes diplômé d'une Grande Ecole d'ingénieur ou commerciale (CENTRALE, PONTS, ETC...)

Nous disposons d'un réseau de matériel IBM articulé autour d'un centre serveur 43 (VM, VSE, CICS, SGBD), de nombreux IBM 36 et d'autommateurs numériques.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV et prétentions à FROMAGERIES BEL, Chef du Personnel, 4, rue d'Angoulême, 75008 PARIS.



Jeune haute
BOUYER
Informati
AU
Crédit
une ba
AR
LW
Bureau d'é
Ingénieur
exp

هكذا من الاجل

REPRODUCTION INTERDITE

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

Jeune ingénieur haute fréquence

Midi-Pyrénées

BOUYER entreprise performante de 400 personnes est leader international sur le marché de l'électro-électronique professionnelle. Elle souhaite augmenter son potentiel d'études, pour faire face à un développement constant sur le plan des marchés et de la technologie, en intégrant un jeune ingénieur électronicien. Sous l'autorité du directeur technique, ce véritable chef de produits participe à la conception du cahier des charges, conçoit, développe et assure le suivi des produits nouveaux. Pour ce poste, basé en Midi-Pyrénées nous recherchons un jeune ingénieur électronicien ayant réussi une première expérience dans le domaine des hautes fréquences. Ecrire à L. PEYSALE en précisant la référence A/77196M. (PA Mixité 36.14 code PA)

PA
PA CONSEIL EN RECRUTEMENT N° 1 EN EUROPE
71 bis, allée Jean Jaurès - 31008 TOULOUSE - 41.43.70.65
Aix - Lille - Lyon - Nantes - Paris - Strasbourg - Toulouse

Informatique Bancaire

- Vous êtes informaticien et vous avez acquis une première expérience professionnelle dans les entreprises ou dans les administrations importantes
- ou bien vous êtes titulaire d'un diplôme informatique et souhaitez élargir vos compétences.

L'Inspection Générale de la Confédération Nationale du Crédit Mutuel, à Paris, se spécialise et recherche

Auditeur

Vous serez chargé d'effectuer, seul ou en petite équipe, des missions dans nos Centres de Traitement de l'Information en Province et dans les régions puissantes de France.

Vos interventions porteront essentiellement sur le contrôle interne de la fonction informatique, l'efficacité et la sécurité des applications et des sites.

Pour réussir dans cette fonction, il est nécessaire d'être disponible (déplacements fréquents), d'avoir le contact facile et le souci de la rigueur.

Merci d'adresser votre candidature sous réf. 583 à Séverine DEBLEDS C.N.C.M. 88, rue Cardinet 75017 Paris.

Crédit Mutuel
une banque à qui parler

GECI

Son solide savoir-faire dans l'ingénierie et le conseil auprès des grandes sociétés industrielles de pointe, distributeur exclusif en France de logiciels informatiques notamment MSC/NASTRAN dans le cadre d'un rapide développement de nos produits et prestations, nous recherchons

INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE ET INDUSTRIELLE

INGÉNIEURS COMMERCIAUX MÉCANICIENS
Votre connaissance des calculs éléments finis, votre goût de contact et votre habitude des négociations à haut niveau dans les milieux scientifiques, vous permettront de promouvoir MSC/NASTRAN en Europe francophone. Vous serez en contact avec les clients anglo-saxons, donc indispensable.

INGÉNIEUR COMMERCIAL INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
Vous connaissez le marché des grands groupes industriels. Vous souhaitez un poste équivalent dans une entreprise à forte croissance. Vous souhaitez prendre des responsabilités dans un environnement de pleine croissance. Nous sommes prêts à vous confier rapidement l'une de nos agences ou l'un de nos départements.

INGÉNIEUR COMMERCIAL LOGICIELS DE DOCUMENTATION
Nous développons un produit original de gestion de la documentation technique et des opérations de maintenance pour grands systèmes industriels. Nous recherchons la promotion de ses logiciels en France et à l'étranger.

Les Ingénieurs Commerciaux recherchés bénéficieront du soutien de nos équipes techniques et de la qualité de nos produits et prestations.

Merci d'adresser votre dossier (lettre manuscrite et CV) en indiquant la référence du poste souhaité, à :

GECI
Tour Winterthur - Cedex 1
92015 PARIS LA DÉFENSE

UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS



MATRA TRANSPORT conçoit et développe des systèmes de transport automatiques tels que le VAL. Notre développement rapide (Lille, Toulouse, Strasbourg, Chicago, Jacksonville, Bordeaux et maintenant Orly Val) nous amène à rechercher un (H/F)

Ingénieur Voie/Génie Civil

Il sera chargé des Etudes techniques dans le cadre de nos Avants-Projets : il contrôlera les activités du Bureau d'Etudes, veillera à la définition des interfaces du Génie Civil et contrôlera leur prise en compte au sein des projets. De plus, il pourra être associé à des développements nouveaux et, à ce titre, assurer la réalisation des programmes d'essais. Diplômé d'une grande école (Centrale, Ponts, IDN...), il saura faire valoir une spécialisation en calcul de structures (CHEBAP, ISBA, ou similaire) ainsi qu'une bonne maîtrise de l'Anglais. Une première expérience (2 à 3 ans) appréciée et lui permettrait d'être rapidement autonome, et de réussir dans ce poste. Pour ce poste basé à LILLE des déplacements en France et à l'étranger sont à prévoir.

Si vous souhaitez contribuer à notre évolution, merci d'adresser votre dossier de candidature à :
MATRA TRANSPORT - Direction du Personnel - 2 rue Auguste Comte - 92170 VANVES

MATRA TRANSPORT

RESPONSABLE AFFAIRES

Correspondant pour budgets unitaires du MF à plusieurs dizaines de MF.

JEUNES INGENIEURS

Evolution vers postes Ingénieurs techniques ou Ingénieurs d'Etudes - Réf. II

Merci d'adresser CV + présentation sous numéro 9940 et réf. choisie à PARFRANCES ANNONCES - 4, rue Robert Estienne - 75008 PARIS qui transmettra en toute confidentialité.

PROVENCE

TITN, Société d'Ingénierie Informatique filiale du groupe CGE/Alcatel, recherche

- pour participer à la réalisation d'un grand projet, en environnement MVS/XA :
INGENIEUR INFORMATICIEN
formation Grandes Ecoles, une expérience (mini 5 ans) lui a permis de maîtriser CICS - DB2
- ANALYSTES-PROGRAMMEURS**
2 ans d'expérience, COBOL, connaissances CICS-DB2
- pour application temps réel :
JEUNES INGENIEURS LOGICIEL
solides connaissances en aéronautique - Fortran IV.

TITN
Contacter : TITN PROVENCE
7, rue Louis Armand - 13762 LES MILLES
Z.I. AIX EN PROVENCE - Tél. : (16) 42.24.41.49

Bureau d'étude thermique

nous sommes une petite équipe dynamique à dimension humaine. Filiale de grands groupes nous recherchons un

Ingénieur thermicien expérimenté

Ayant 4 à 5 ans d'expérience il aura les missions suivantes :

- diagnostic thermique
- visite suivant AM 77
- étude et conception
- suivi des travaux.

Son activité s'exercera dans les domaines : habitation, tertiaire et industrie. Le secteur sera l'Ile-de-France - Intéressé par les résultats.

Si ce poste suscite en vous un réel intérêt, adresser lettre manuscrite, CV et photo s.n.r. 35349 à Contesse Publicité 20, avenue de l'Opéra 75001 Paris Cedex 01, qui transmettra.

Le cabinet benoit,

A la veille de son trentième anniversaire, le cabinet benoit recherche des "hommes du 4^{ème} type" pour assister ses clients, grandes et moyennes entreprises, administrations et collectivités territoriales, dans leurs mutations complexes. Si vous êtes l'un de ces hommes, ou l'une de ces femmes, capable de convaincre et sachant vous remettre en cause, dotés d'une solide culture générale et de beaucoup de rigueur, et si votre expérience de l'entreprise vous a préparé à relever les défis, Yves Benoit, sincèrement vous accueillera :

soit dans son équipe commerciale, en devenant :
Ingénieur d'affaires, réf. IA
soit dans son équipe d'études, en devenant :
Ingénieur d'études, réf. IE

Nous attendons votre CV, avec photo et lettre manuscrite, en précisant la référence du poste, au cabinet benoit, 15 bis rue de l'Abbe Grégoire - 92130 Issy-les-Moulineaux.

سكننا من الالهي

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

GÉNÉRALISTES-CHIMISTES-MÉCANICIENS-AUTOMATIENS INFORMATIENS

PARCE QUE 80 TECHNOLOGIES VALENT MIEUX QU'UNE...



MICHELIN
Les moyens de se passionner

Aujourd'hui, parce que 80 technologies valent mieux qu'une, tous nos chercheurs et ingénieurs se mobilisent et se complètent avec une volonté commune: poursuivre sans cesse l'innovation, seule porteuse d'avenir.

INGÉNIEURS DE RECHERCHE
Au sein d'équipes pluridisciplinaires, ils seront chargés de concevoir des produits complexes, de haut niveau technologique et passeront rapidement des idées aux réalisations.

INGÉNIEURS INFORMATIENS
Ils se verront confier une responsabilité globale sur des projets en informatique de gestion, en recherche opérationnelle ou en informatique scientifique. Ils utiliseront les logiciels les plus récents sur une gamme étendue de produits.

INGÉNIEURS DE PRODUCTION
Après une formation de 2 ans environ, ils se verront confier des responsabilités importantes en production en France ou à l'étranger.

INGÉNIEURS DE BUREAU D'ÉTUDES
Ils auront à concevoir, réaliser et mettre au point des machines ou de fabrication dans des domaines de mécanique, d'automatique ou de conduite de process.

Merci d'adresser votre dossier de candidature à MICHELIN - Service du Personnel - 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX.

Ref. 5275

GROUPE SYSECA

PRODUITS, OUTILS, SOLUTIONS...

SYSECA (400 MF de CA, 1000 collaborateurs dont 85 % d'ingénieurs) est une Société de Service et d'ingénierie en informatique, partenaire d'un groupe industriel de taille internationale.

INGÉNIEURS INFORMATIENS

De formation Grandes Ecoles, Doctorat, DEA et Maîtrise, vous êtes débutant ou possédez une première expérience. Pour 1000 nos objectifs de développement sont définis. Vous nous aiderez à les concrétiser en apportant votre compétence et votre motivation dans les domaines suivants :

- systèmes temps réel
- logiciel de base
- génie logiciel
- stations de travail
- intelligence artificielle
- réseaux et télématique
- informatique industrielle
- systèmes d'information
- systèmes de gestion de bases de données.

Merci d'adresser votre dossier de candidature, CV, photo et prestations sous réf. 302 au 315, Bureaux de la Colline - 92213 Saint-Cloud Cedex.

SYSECA SELECTION

MATRA DATAVISION
Leader mondial sur le marché de la CFAO avec son produit EUCLID recherche :

Spécialiste de l'Environnement
Le candidat devra avoir quelques années d'expérience comme responsable système (MAXI, 78X, 800X, VSI/GPX...) connectés en réseau DECNET-ETHERNET. Des compétences en architecture des stations graphiques et en CAO seront également des atouts supplémentaires.

Formateur
Il aura pour mission d'assurer au sein du Service Central de Formation, la définition des programmes de cours. Une formation supérieure ainsi que la connaissance de la CAO seront grandement appréciées.

Ingénieurs Support Avant Vente
Les candidats auront déjà utilisé un système de CFAO 3D évolué, dans un environnement industriel. Rattachés au responsable de l'avant vente, ils assureront des démonstrations et des benchmarks en liaison avec le service commercial.

Technicien « Commande Numérique »
2 axes 1/2 - 3 axes - 5 axes
De formation BTS - DUT, possédant plusieurs années d'expérience dans un poste similaire. La connaissance de la CAO sera particulièrement appréciée.

Ingénieurs « Assurance Qualité Logiciel »
De formation ingénieur informaticien - DESS - DEA possédant quelques années d'expérience dans la fonction. Une expérience en aéronautique et la connaissance d'un logiciel de CAO seront des atouts supplémentaires.

Ecrire au Service du Personnel - MATRA DATAVISION
Rue de la Terre de Feu - Z.A. de Courtabouf - 91191 LES ULIS Cedex.

MATRA DATAVISION

Pr(|X.E(x)| > ε) < 1/n

A ceux qui savent s'en servir

Société du groupe PARISA-BRUELLES-LAMBERT, notre banque a fondé et renommée sur sa capacité à intervenir dans tous les domaines bancaires. Désirez optimiser votre département des marchés, vous recherchez un :

INGÉNIEUR DÉBUTANT OU 1^{ère} EXPERIENCE X, CENTRALE, MINES, DEA MATHÉMATIQUE

Au sein de la division "RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT", vous devrez développer et programmer, aux côtés du responsable de la modification, des outils d'aide à la décision pour les marchés financiers.

A environ 28 ans, vous serez à cœur de nous faire profiter de vos connaissances en intelligence artificielle et de ses applications micro-informatiques. De plus vous parlez parfaitement anglais. Vous pourrez compter sur nous pour combler, si besoin est, vos lacunes en France.

Merci de nous adresser votre dossier de candidature (CV, lettre, photo) sous réf. 2000 à :

BANQUE DE GESTION PRIVÉE-SB
Direction des Relations Sociales
26 rue de la Baume 75008 PARIS

Cartier INTERNATIONAL

pour assurer la mise en place et l'harmonisation de ses systèmes d'informatisation, tant en France que dans ses filiales étrangères :

2 Organisateur

Directement rattachés au Secrétaire Général, ils :

- participent à la mise en place d'un soft unique sur tout le Groupe à travers une politique informatique.
- élaborent des cahiers des charges fonctionnels ;
- supervisent la réalisation et la mise en place des systèmes et en assurent le suivi par un outil opérationnel.

Ces postes sont à :

- 1 - Un jeune diplômé MAGE, âgé de 26 ans minimum, il justifie impérativement d'une première expérience d'au moins un an de l'organisation informatique (IBM 36) acquise en cabinet ou entreprise. Référence : 8172 LM.
- 2 - Un diplômé d'École Supérieure de Commerce, âgé d'au moins 30 ans, justifiant d'une expérience de 3 à 5 ans d'organisation des systèmes d'informatisation (IBM 36 et 38) acquise en cabinet ou en entreprise. Référence : 8731 LM.

Pour réussir dans ces fonctions la maîtrise de la méthode MERISE est impérative ; l'anglais courant nécessaire, l'allemand souhaité. Les déplacements à l'étranger seront de l'ordre de 80 %.

Sylvie CATHÉLIN vous remercie de lui adresser votre candidature, qu'elle traite confidentiellement, en mentionnant votre rémunération actuelle, et la référence du poste qui vous intéresse.

GRP & Gilbert Raynaud & Partners
CONSEIL EN RESSOURCES HUMAINES
7, rue de Monaco - 75008 Paris. Tél. (1) 42.89.10.25.

Electrolux
Leader mondial dans l'électroménager

ARTHUR MARTIN - FAURE - CHAPPEL - ZANUSSI

Dans un contexte de grandes innovations technologiques, nous recherchons pour notre "Division Produits" spécialisés dans la fabrication de "machines à laver le linge" (500 personnes) situés en CHAMPAGNE-ARDENNES, région CHAMPAGNE-RENNES :

INGÉNIEUR SYSTEME

Votre formation ingénieur (Centrale, AM, Sup de Co) et votre expérience industrielle dans un environnement grand système, vous permettront de piloter le projet de mise en place de la G.P.A.O.

RESPONSABLE LOGISTIQUE

Ingénieur diplômé d'une grande école et confirmé par 3 années d'expérience dans une unité industrielle fabrication "grande série", vous avez participé activement à la mise en place d'un système informatique des services logistiques.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre motivationnelle - CV - photo et prestations) en indiquant la poste ciblé à notre conseil. Toute discrétion.

Cabinet GENTILHOMME
CONSEIL EN RESSOURCES HUMAINES
8 rue Camille - 1005 51052 REIMS Cedex
5 rue du Helder 75009 PARIS

SLIGOS SLIGOS SLIGOS SLIGOS SLIGOS SLIGOS SLIGOS SLIGOS

SLIGOS
Sligos, 5ème SSI française, plus d'un milliard de CA, 20 % de croissance par an, 2 600 personnes.

REVEILLEZ L'INFORMATIEN QUI SOMMEILLE EN VOUS

JEUNES DIPLOMES BAC + 5

Vous souhaitez donner une orientation nouvelle à votre avenir : nous vous en offrons l'opportunité. Parce que nous misons sur les "titres bien faites" et sur l'enthousiasme, parce que nous valorisons notre savoir-faire et savons le transmettre, rejoignez-nous.

A l'issue d'une formation rémunérée de haut niveau (3 mois à plein temps), vous participerez au développement de projets dans l'une de nos activités - monté, micro-informatique, télématique, ingénierie - en qualité d'ingénieur informaticien.

Vous possédez quelques connaissances en micro-informatique, vous êtes libre dès le 1er février 88, alors sans tarder :

Adressez votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, photo) à Alain Faure sous référence 1287 SLIGOS - Direction du Personnel et des Ressources Humaines - Immeuble Ile de France - Cedex 49 92067 PARIS LA DEFENSE 9.

SOCIÉTÉ D'INFORMATIQUE
FILIALE D'UN GROUPE INDUSTRIEL
CRÉE A VELIZY LE POSTE DE :

CONCEPTEUR

Chargé de concevoir (analyse des besoins, étude et création de leur réponse) les solutions aux besoins des utilisateurs du groupe, il élaborera des cahiers des charges et suivra la mise en œuvre et le développement des logiciels correspondants.

Environnement méthodique : SDM
Environnement technique : SCBD et LAG

Une bonne expérience des problèmes administratifs et comptables serait appréciée. Le sens du dialogue et de la communication est indispensable.

Merci d'adresser rapidement votre dossier de candidature sous réf. 2613 M à :

108 rue St Honoré - 75001 Paris
qui transmettra en toute confidentialité.

REPRODUCTION INTERDITE

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

les grandes ambitions.

SYSECA

INFORMATIENS

SOPRA
850 PERSONNES

ANNEXY
BORDEAUX
GRENOBLE
LILLE
LYON
MARSEILLE
NANTES
NICE
ORLÉANS
PARIS
RENNES
ROUEN
TOULON

Directeur d'agence

Diplômé d'une grande école commerciale, vous avez acquis une expérience du pilotage d'une agence dans le secteur Services et Ingénierie Informatiques. Vous êtes par le management total d'un de profit, par un challenge exceptionnel qui valorisera votre expérience.

Ingénieur commercial

Avec une réputation de battant acquise dans le monde des progiciels. Vous êtes d'une valorisation de vos compétences et de vos résultats vendant un produit leader haut de gamme.

...venez vivre avec nous l'aventure d'un grand projet de croissance

dans une des grandes SSII (CA 1987 > 370 MF)

AMBITIONS SONT VASTES
Conquérir de nouvelles parts de marché INGENIERIE et PROGICIELS.
Multiplier nos succès sur les grands projets d'envergure nationale et devenir rapidement milliardaire en CA.

LE DEFI DE LA CROISSANCE DE SOPRA, VOUS LE VIVREZ EN NOUS REJOIGNANT A PARIS OU A LYON.
...de plus, Directeur d'agence ou Ingénieur commercial, votre rémunération sera très motivante.

Merci d'envoyer candidature, CV, photo, Michel Cauchols, D.R.H. - SOPRA, 3, rue Lauriston 75116 Paris.

SOPRA.
Ingénierie informatique



ROHM AND HAAS COMPANY est un des plus importants groupes chimiques américains dans le domaine des spécialités chimiques pour l'industrie et l'agriculture (CA mondial 2 milliards de dollars, résultat net 140 millions de dollars en 1986).

En France, nous fabriquons et commercialisons avec succès une part importante de nos gammes de produits (CA 2 milliards de FF en 1986), et notre centre technique européen, situé à SOPHIA-ANTIPOLIS (Alpes Maritimes), développe nos produits et recherche de nouvelles applications.

Le succès de nos activités dans le domaine des plastiques scrytiques nous conduit à rechercher pour le laboratoire poudres il mouler de ce centre technique un

PLASTURGISTE

Vous êtes un spécialiste de la transformation et de la mise en œuvre des matières plastiques grâce à une expérience d'au moins 5 années de moulage par injection et de l'extrusion.

Vous serez amené à aider nos clients en Europe à faire des essais et à régler les problèmes liés à l'utilisation des équipements. Vous serez en support technique de l'équipe de ventes.

Vos qualités de contact vous aideront à réussir dans ce poste. La connaissance de l'allemand est un atout supplémentaire.

Nous vous remercions d'envoyer votre CV, photo et prétentions sous référence LM 02 au Service Adjoint du Recrutement de la Société ROHM AND HAAS FRANCE S.A. - La Tour de Lyon 105, rue de Berry - 75570 PARIS CEDEX 12



MATRA TRANSPORT conçoit et réalise des systèmes de transport automatiques tels que le VAL. Notre développement rapide (Lille, Toulouse, Strasbourg, Chicago, Jacksonville, Bordeaux et maintenant Orly Val) nous amène à rechercher un (H/F)

Jeune Ingénieur Electricien

Il sera chargé, dans le cadre de nos projets en France et à l'étranger, des études des circuits Moyenne Tension, Basse Tension, et courants faibles, ainsi que des automatismes et relayages associés.

Il participera à l'élaboration des spécifications techniques et fonctionnelles et à l'établissement des plans en relation avec le Bureau d'Etudes.

Ce poste basé à LILLE, exigeant des déplacements en France et à l'étranger, requiert les compétences d'un Ingénieur Electricien diplômé (SUPELEC, ENSIEG...) possédant une première expérience d'ingénieur d'affaires (2 à 3 ans). Il maîtrise bien l'anglais, et sera faire preuve d'initiative, de créativité et d'esprit d'équipe.

Si vous souhaitez réussir et évoluer avec nous, merci d'adresser votre dossier de candidature à : MATRA TRANSPORT - Direction du Personnel - 2 rue Auguste Comte - 92170 VANVES

MATRA TRANSPORT

RANK XEROX

Ingénieur haut potentiel

Au sein du Service Architecture de système d'information, vos capacités d'architecte vous permettront de participer à la conception de notre système d'information des années 90 et d'apporter votre expertise auprès des utilisateurs et des équipes de développement (national et international). Ceci dans un environnement de gros moyens informatiques (IBM, BULL) et bureautique (matériels Xerox; postes bureautiques, LA, ...)

Vos missions concerneront toutes les fonctions de l'entreprise et vous donneront de larges possibilités d'évolution dans le groupe. Vous :

- possédez des capacités d'analyse, de synthèse et un esprit rigoureux,
- savez faire preuve d'autonomie dans vos missions,
- aimés les contacts humains et savez favoriser une communication harmonieuse.

- Votre expérience 3 à 5 ans, comprend :
- la conception de projets soit informatiques, soit d'organisation et d'évolution en matière concrète. Participation à un schéma directeur,
 - la connaissance de MERISE (appréciée),
 - la pratique d'interviews et de conduite de réunions,
 - la pratique de l'anglais (appréciée).
- Votre formation :
- Grande Ecole scientifique et/ou gestion.

Vous êtes intéressé ? Envoyez nous votre candidature et CV, sous référence VLM/27 à Nicole Bresson Blawang - Rank Xerox - Direction des Ressources Humaines - 93607 Aulnay

INGENIEURS GRANDES ECOLES

RECHERCHONS DE L'EXPERIENCE
Nous recherchons des ingénieurs dans le domaine de l'informatique graphique, des systèmes automatisés et des équipements de bureau, des systèmes de gestion de données, des systèmes de gestion de bases de données, des systèmes de gestion de bases de données documentaires et graphiques ainsi qu'aux études de spécification de systèmes. Mais vous savez déjà que votre potentiel vous permet d'évoluer rapidement vers un poste de Responsable de Projets.

Si ces perspectives vous intéressent et si vous souhaitez en savoir plus, un coup de fil vaut mieux qu'un long C.V., appelez du lundi au vendredi de 9h à 17 h le (1) 48.02.15.74 (en précisant la référence 682) ou adressez votre dossier de candidature, s/réf. 682/LM, à ALLO-CARRIERES - 71 av. Victor-Hugo 75116 PARIS, qui transmettra.



EXPORT

PMI performants en machines-outil pour le bois vendues aux scieries et stations d'abîmage, nous sommes déjà N°1 en France. Progressant vite à l'export nous faisons partie des 3 premiers mondial. Nous voulons pour approfondir notre implantation en Europe du Nord un

JEUNE INGÉNIEUR TECHNICO-COMMERCIAL

généraliste, pas nécessairement préparé à l'activité du bois, mais parlant bien allemand, basé à Paris il effectuera de fréquents déplacements à l'étranger où, relayé par des agents locaux, il ciblera, développera et suivra techniquement la clientèle. Ce poste proche de la Direction évoluera vers des responsabilités plus étendues. C'est une opportunité passionnante pour un candidat dynamique et motivé.

Envoyez CV, photo et n° à CPC I, rue Anatole Le Braz - 35700 Rennes tél. 75 20 L. Documentation par retour. Discretion assurée



epc



GENIE LOGICIEL AUTOMATISATION

En forte croissance, nous recherchons de jeunes collaborateurs prêts à prendre des risques et des responsabilités pour développer nos potentiels.

INGENIEURS CONCEPTEURS

Ingénieur diplômé débutant ou ayant une première expérience en conception de systèmes de commandes (Automates programmables, régulateurs, contrôle de processus) vous travaillerez en très étroite collaboration avec notre Directeur Technique. Dynamique et motivé, vous évoluerez vers la responsabilité de projet. (Réf. ICC)

INGENIEUR COMMERCIAL

Ingénieur diplômé débutant ou ayant une première expérience dans la vente d'automates programmables ou de solutions d'automatisme, vos clients seront de grosses entreprises industrielles. Vos interlocuteurs : les directions techniques et les divisions automatisme. Responsable, vous disposerez d'une large autonomie. (Réf. IC)

Merci d'adresser votre dossier de candidature (CV, photo, prétentions) en précisant la référence du poste sollicité à SYGRAL, Z.A. de Courtabouef, 4, avenue du Québec, 91940 LES ULIS.

Société faisant partie d'un grand groupe national, mondialement implanté et classé dans les 50 premières entreprises françaises, nous sommes d'activité principale en INFORMATIQUE. Mais, tout comme le groupe, nous préparons l'avenir en diversifiant nos créations d'action.

Etudier, participer aux définitions et prendre en charge ces activités nouvelles sont les missions que nous voulons confier à un

INGENIEUR GRANDES ECOLES
(Mines / Ponts / Centrale / Gadjart)

Deux grands axes d'activités nouvelles sont prévus :

- la communication : audiovisuelle et informatique dans domaines dans lesquels nous sommes en position depuis 3 ans, au niveau national qu'international,
- préparer l'ouverture et l'internationaliser l'activité (principalement en RFA).

Véritable ambassadeur à haut niveau, ce jeune diplômé devra posséder d'importantes capacités d'analyse et de synthèse, une grande sensibilité relationnelle à tous les niveaux, la maîtrise des langues allemande et anglaise.

La création de ces nouvelles activités représente une opportunité exceptionnelle pour un ingénieur qui mènera une carrière résolument ouverte sur l'avant et tournée vers l'international. Dans notre société et notre groupe la garantie de l'emploi est assurée et les possibilités d'évolution sont énormes.

Intéressez notre Conseil de votre intérêt en lui adressant votre dossier de candidature complet (lettre, CV et photo) sous référence GSD.

Rapidité et discrétion vous assurées.

24, rue des Vignes - 67380 Lingolsheim.

Cabinet COFARH

سكزا من الاحل

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

Réussir avec les grandes entreprises électroniques

Schlumberger

INGÉNIEURS COMMERCIAUX

À la tête d'un portefeuille de clients essentiellement constitué de grands comptes, vous conduirez l'ensemble des actions commerciales jusqu'à la mise en œuvre des équipements (matériels et logiciels).

Diplômés d'études supérieures, vous avez 3 à 5 années d'expérience de vente d'équipements électroniques. Une préférence pour le domaine de l'automatique.

INGÉNIEURS D'APPLICATION

Intégrés à l'équipe commerciale de la Division, vous avez la responsabilité de la définition et la mise en œuvre des équipements et leurs applications. Présents chez les clients dès le début de nos relations commerciales pour définir et présenter les solutions techniques, vous êtes en contact avec nos services techniques concernés par l'étude, la fabrication et la maintenance des produits.

Votre diplôme d'études supérieures scientifiques se traduit d'une première expérience technique dans le domaine des produits électroniques (circuits imprimés). Ces postes préparent à des évolutions en France ou à l'étranger.

Merci d'adresser votre dossier de candidature à la Direction du Personnel.

SCHLUMBERGER Technologies
Division Equipements de Test Automatique
BP 6 - 92122 MONTRouGE CEDEX.

CICS

est votre compétence principale, avec une base de données **DLI, SQL, DB2, IDMS/R**

Vous souhaitez élargir votre horizon et surtout évoluer vers la conception. Nous vous offrons cette opportunité au travers des interventions que nous réalisons auprès des grandes entreprises.

Nous recherchons des **ANALYSTES-PROGRAMMEURS** désirant évoluer vers des postes d'**ANALYSTES**

DUT, MIAGE ou Ecole d'ingénieurs ayant 3 années d'expérience, maîtrisant CICS et un SGBDR (DB2, IDMS, SQL). Des formations complémentaires seront assurées aux candidats de valeur.

Merci d'adresser une lettre manuscrite accompagnée d'un C.V. - réf. BCA 12 à **EUROPE INFORMATIQUE**
12, rue Godot de Mauroy - 75009 PARIS

La compétence pas l'habitude

L'INGENIERIE INDEPENDANTE

Le Groupe OTH est au premier rang des bureaux d'études européens dans les domaines de l'aménagement, de la construction et de l'infrastructure. Avec un capital totalement indépendant, un investissement informatique à la pointe de notre profession et une équipe de cadres de très haut niveau, nous avons l'ambition d'être présents sur les très grands projets des années à venir en France et à l'étranger.

Afin de poursuivre notre développement, nous recherchons

INGENIEURS DIPLOMES

X - MINES - PONTS - CENTRALE - E.T.P. - A. & M.

30 minimum, possédant une première expérience dans le secteur d'activité.

Directeur d'agence (Province) ou de département (Paris)
pour prendre la responsabilité globale, avec l'appui des spécialistes du Groupe, d'un secteur d'activité (négociation et gestion de contrats).
Réf. DAD

Directeurs d'affaires
Paris, Province
pour coordonner les projets importants, les relations maîtres d'ouvrage, architectes entreprises et organiser la conduite des études.
Réf. DA

Ingénieurs d'études spécialistes
Paris, Province
pour assurer la responsabilité des études de conception et d'exécution (plans, pièces écrites) dans les techniques du bâtiment : structures - chauffage, climatisation - électricité - second œuvre - voirie, réseaux divers.
Réf. IES

Ingénieurs Travaux
Province, Etranger
pour assurer la direction des travaux, le contrôle de conformité et de qualité, l'ordonnement et le pilotage d'entreprises dans le cadre d'un environnement spécialisé (Bâtiment COPBAT). Réf. IT

Les conditions de rémunération et le profil de carrière seront liés à l'ouverture d'esprit, au dynamisme et aux capacités de chaque candidat.

Merci d'adresser votre candidature en précisant la réf. du poste choisi, au Service du Personnel de l'OMNIUM TECHNIQUE OTH, à l'attention de Robert GOUIN.

OTH 18, Boulevard de Bastille
Paris 12
Tél : 43.46.12.10

RÉGULATION TÉLÉGESTION SAUTER APPAREILS AUTOMATIQUES

Société française en pleine expansion, C.A. 125 MF, 160 personnes, spécialisée dans la production et la vente de systèmes de régulation et télégestion, recherche :

INGÉNIEURS COMMERCIAUX POUR PARIS

Ces postes s'adressent à des candidats dotés d'une bonne formation technique et commerciale et pouvant justifier d'une expérience similaire réussie.

La connaissance du milieu génie climatique, des domaines d'application des systèmes de télégestion et notamment des prescripteurs constituera un atout supplémentaire.

Intégrés au sein d'une équipe commerciale, ils participeront à la croissance de notre société sur un secteur à fort potentiel.

Adresser c.v., lettre manuscrite et prétentions à : **SAUTER APPAREILS AUTOMATIQUES**
30, rue Marc-Ségain, B.P. 2056, 68059 Mulhouse Cedex.

JEOL EUROPE S.A.

Leader mondial en instrumentation scientifique (spectromètre RMN et MASSE, microscope électronique).

Nous recherchons des candidats pour nos sièges sociaux :

INGÉNIEUR TECHNICOMMERCIAL

Agé de 25 à 27 ans, vous avez une formation école d'ingénieur ou universitaire en physique / chimie et souhaitez vous intégrer à son équipe commerciale dynamique et performante.

Une première expérience, même brève, dans le milieu industriel et/ou universitaire serait un atout. Anglais indispensable.

De fréquents mais courts déplacements, principalement sur la France, sont à prévoir. Voiture de fonction fournie.

Poste à pourvoir immédiatement.

Prérez d'envoyer votre dossier complet de candidature (CV - lettre manuscrite - photo - prétentions) à : **JEOL (EUROPE) SA - 16, avenue de Colmar - 92500 RUEIL-MALMAISON**

1988 : L'ANNEE DE TOUS LES CHANTIERS...

OTIS L'ASCENSEUR

N° 1 mondial, n° 1 en France avec 11 000 personnes et 11 milliards de CA, nous disposons aujourd'hui de tous les atouts pour concrétiser nos projets les plus ambitieux. En 1988, nous souhaitons être encore plus présents sur tous les terrains, dans tous les domaines. Pour nous en donner les moyens nous souhaitons intégrer des hommes performants, motivés, prêts à se battre pour un même idéal.

Ingénieurs chantier

Vous prendrez la responsabilité complète d'une équipe : aspects financiers aux aspects humains, vous passerez par la technique avec notamment le respect des délais et de la qualité.

A 25/28 ans, formation Ingénieur Grande Ecole.

par exemple) : bénéficiez d'une première expérience du bâtiment. Ces postes sont à pourvoir à Paris et dans les grandes villes de France. Réf. VPIC.

Ingénieur chantier nouvelles technologies

Chargé de l'évolution des technologies nouvelles, vous serez responsable de l'application possible des techniques de montage, réparation et dépannage sur les chantiers.

Formation généraliste - Grande Ecole d'ingénieur - et votre esprit ouvert et curieux seront vos atouts pour réussir dans cette mission. Réf. VPIA.

Ingénieurs d'affaires

Coordonner et représenter auprès des clients, depuis le contrat signé jusqu'à la clôture chantier, la responsabilité intégrale des opérations commerciales stratégiques qui nécessitent une formation adéquate.

Ecole d'ingénieur (une option génie civil serait la bienvenue) et possible complétée par une première expérience dans le bâtiment. Postes basés à Paris. Réf. VPIA.

rejoignant nos chantiers, vous intégrerez une entreprise qui se forge une réputation de sérieux et de sérieux. Vous y découvrirez un esprit innovateur et un savoir-faire. En nous, vous évoluerez rapidement avec nous !

Merci d'adresser votre dossier de candidature complet en précisant la référence du poste choisi à Véronique - 141 - 92 Saussure - 75017 Paris

OTIS : L'ESTIMATION DU FUTUR

Le Groupement Industriel des Armements Terrestres recherche pour son établissement de TOULOUSE

2 INGENIEURS ELECTRONICIENS

Formation Sup Elec - Télécom ou équivalent. Très bonne maîtrise de la langue anglaise. Expérience de 2 à 3 ans souhaitée dans le développement de produits électroniques complexes. Connaissance de langages de programmation pour tenir poste dans services « Etudes ».

Envoyer C.V. + photo à : **ATELIER DE FABRICATION DE TOULOUSE**
155 Avenue de Grande-Bretagne
31052 TOULOUSE CEDEX

INGENIEUR COMMERCIAL

une architecte

Ingénieur Dip

COMPTA FRANCO

recherche pour son

Mini informatique

DEMANDER RDV AU 46

DEMANDER M. FELD

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

PURCLITE INTERNATIONAL Le producteur européen de résines échangeuses d'ions... recherche pour couvrir l'Asie & le Moyen-Orient INGENIEURS TECHNICO-COMMERCIAUX EXCELLENTS VENDEURS basés à Paris, voyages environ 1/3 du temps. Très dynamiques, organisés et disponibles. Expérience commerciale réussie. Un plus, si activité similaire. Anglais parfait indispensable. TRÈS HAUT SALAIRE SI MÉRITE

cetiat recruté pour son établissement D'ORSAY (91) INGENIEUR CHIMISTE 5 ans d'expérience minimum en éducation des gaz, pollution industrielle, assainissement, qualité de l'air, pour études et recherches. Allemand courant indispensable. Envoyer cv, photo et présentations à CETIAT, Boite Postale 19 91402 ORSAY CEDEX.

Pour construire ensemble les nouvelles voies de la Communication... Rejoignez notre Direction Marketing ! Challenger n°1 sur le marché français des télécommunications (5 000 personnes, 25 Milliards de Francs de CA), nous sommes présents sur tous les grands marchés : RADIODÉPHONIE (grands réseaux systèmes et terminaux), COMMUTATION PRIVÉE (systèmes complexes voix et données) et TÉLÉMATIQUE (terminaux télématiques, systèmes bureautiques). Dans le cadre de nos projets, nous renforçons nos équipes et souhaitons intégrer un(e) Ingénieur Marketing Vous participez à la politique produits pour des RESEAUX DE COMMUTATION PABX et RNIS. Vous assurez la définition des spécifications fonctionnelles des systèmes, à l'élaboration des plans produits à partir d'études de marchés. En collaboration avec la Direction Commerciale, vous proposez des actions promotionnelles et de support à la vente de systèmes complexes voix et données. Ingénieur de formation, vous avez au moins 5 ans d'expérience en réalisation de projet complétée par une expérience technico-commerciale sur des systèmes en télécommunication, téléinformatique ou réseau de commutation. Une formation complémentaire en gestion serait souhaitée (IAE, ICG...). Vous souhaitez élargir vos fonctions et vous orienter sur des fonctions de stratégie de produits et de marchés France Export. Anglais courant.

ARI Société de Services et d'Ingénierie Informatique à forte croissance, spécialisée dans les prestations intellectuelles. ARI recherche dans le cadre de son expansion des : INGENIEURS COMMERCIAUX (FUTURS DIRECTEURS D'AGENCES) - de formation supérieure (25-35 ans), - une première expérience réussie au sein d'une SSI dans le domaine de la vente des prestations intellectuelles. Merci d'adresser votre C.V. + photo s/réf. M.L.I.C. ARI - 21, rue Grenée - 75002 PARIS.

L'ESRTEL recrute LE RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT RESEAU LOGICIEL Ingénieur ou universitaire, de formation informatique, il sélectionne et coordonne une équipe d'enseignants-chercheurs. ENSEIGNANTS-CHERCHEURS Ingénieurs ou universitaires, de formation Télécom, informatique ou électronique. Env. C.V. + lettre manuscrite + photo à L'ESRTEL, 100 rue de Valenciennes, 75013 PARIS.

MATRA COMMUNICATION Merci de nous adresser votre dossier de candidature (avec photo et présentations) sous référence 3099/M à Nicole KAMERZAC - D.P.R.H. - BP 26 - Rue J.P. Timbaud - 78392 BOIS D ARCY CEDEX

Pilotez des investissements, optimisez la maintenance. De formation ingénieur généraliste, vous avez prouvé au cours d'une première expérience réussie, vos solides compétences dans les domaines des automatismes, de l'électronique et de l'électrotechnique. A présent vous avez la maturité suffisante pour prendre en charge la responsabilité complète d'un service. Au sein d'une usine en perpétuelle innovation technologique : vos missions principales, seront de poursuivre l'automatisation de la production en collaboration étroite avec les services intéressés, de gérer un important programme d'investissement de maximiser la disponibilité des équipements et de développer les compétences techniques de votre équipe. Votre réussite dans ce poste vous permettra par la suite d'accéder à des fonctions élargies au sein du groupe. Le poste est basé à Villefranche/Saône. Merci d'adresser votre candidature sous réf. PC 14 M en précisant vos préférences à BSN, Service Recrutement Cadres, 7 rue de Valenciennes, 75013 Paris Cedex 03.

CGI Groupe spécialisé dans l'immobilier d'entreprise recherche pour sa filiale d'étude un(e) Jeune architecte ou Ingénieur Diplômé ayant une expérience réussie de 5 ans minimum dans cette spécialité et une bonne connaissance du Droit Immobilier. Si vous êtes apte à vous investir dans une équipe dynamique, veuillez nous adresser votre dossier de candidature à M. le Directeur de la CGI DEVELOPPEMENT - 15, rue des Sorbiers 92000 NANTERRE LA DEFENSE.

SERVICE ET DEVELOPPEMENT INFORMATIQUES recherche INGENIEURS GRANDES ECOLES INST, ENI, BURSAIG, INSA, INSA, DEA, MAGS Pour assurer des développements en : LOGICIELS DE BASE LOGICIELS SYSTEMES LOGICIELS D'APPLICATION TOUS LES LANGAGES TELECOM, PUBLICITE, CA, CAD, IA GESTION. Env. C.V. + photo + lettre manuscrite à S.D.I. 85174 BAGNOLET CEDEX.

LES PREMIERS GROUPE ALIMENTAIRE FRANÇAIS

Express Europe Filiale de INFORMATION RESOURCES INC. (USA) SSI en forte croissance, nous avons une avance certaine dans la mise en place, pour les grandes entreprises, d'applications distribuées - Sites centraux/PC - à l'aide de nos systèmes d'aide à la décision sur micro et gros systèmes - IBM (VM, MVS), DEC (VMS) et PRIME. Ingénieur Commercial - Vous êtes de formation supérieure, Ecole de Commerce ou d'ingénieur. - Une première expérience réussie de deux ans dans la vente de grands systèmes informatiques et de services vous a permis de rencontrer les décideurs des grandes entreprises. - Homme de contact et de communication, vous prendrez en charge la responsabilité d'un secteur économique et négocieriez auprès des Directions Financière, Informatique, Marketing et Contrôle de Gestion, la vente de nos solutions informatiques. Envoyez CV et photo sous réf. 219 à : Eric BOROWSKI - EXPRESS EUROPE Le Courcelleur - 2 rue Cumonky - 75864 PARIS CEDEX 17.

COMPTA FRANCE S.A. Recherche pour son Service Mini Informatique : Cadre dynamique Expérience HP 3000 Ayant capacité : De diriger une équipe de programmeurs et notre Service support Soft. De conduire un programme, du cahier des charges à la livraison clés en main MINIMUM : MIAGE/BAC + 4 PRENDRE RDV AU 46.03.76.40 DEMANDER M. FELDMANN

DIRECTEUR EXPLOITATION pour assurer la rentabilité d'un atelier de 100 personnes situé à MABRY (51). Gestionnaire de production, il devra valider les horaires par ses équipes de travail. Homme de dialogue, enthousiaste, ouvert aux techniques de formation, il aura un vœu d'être de manière constante, de formation, d'expérience et d'aptitude à évoluer.

Société recherche pour LIMOGES INGENIEUR CAOUTCHOUC ELECTROMECANICIEN capable de prendre responsabilité d'un poste de responsable des études et des ateliers de fabrication s'y rattachant (50 pers.). Place stable d'avenir à condition de valeur. Env. C.V. + photo à BACHON-GRAPHIMOD, B.P. 210, 87000 LIMOGES. IMPORTANTE SOCIÉTÉ DE SERVICES spécialisée dans le NETTOYAGE INDUSTRIEL recherche pour son centre de FORMATION JEUNE INGENIEUR Dominante électromécanique en électronique. Il assurera la préparation et la gestion administrative des plans de formation et il concevra les outils techniques de la communication dans l'entreprise. Merci d'adresser votre manuscrite, C.V. photo et prêt, sous réf. 67055 à DES'5, 103, rue Jaurès, 78017 PARIS, qui transmet.

MICROGNOSIS Profession : Passion Hi Tech ! Division de Control Data Leader (9000 stations de travail installées dans le monde) dans la conception et la commercialisation de systèmes de distribution et de commutation d'informations par l'intégration de réseaux privés, internes et mondiaux destinés à la communication de la haute finance internationale, l'augmentation du nombre de nos installations nous conduit à recruter un : Senior project manager VOS ATOUTS : formation supérieure, au cours d'une expérience de plusieurs années dans le domaine des réseaux (locaux, privés, internationaux...) vous avez montré des qualités méthodologiques et organisationnelles ainsi que votre sens relationnel, et une pratique courante de l'anglais. NOTRE PROPOSITION : responsable aux plans techniques, financiers et calendriers des projets d'équipement de nos clients, vous animez l'équipe de projet depuis la réponse aux appels d'offres jusqu'à l'installation et la mise en service, vous coordonnez l'intervention des différents corps de métiers (architecte, téléphonie, climatisation, électricité, menuiserie...), des technologies de pointe (combinaison informatique, réseaux, vidéo, etc...) en constante évolution largement reconnues et appréciées par le marché, à la support et l'assistance d'un groupe informatique international, dans des conditions de travail valorisantes et passionnantes (salaires attractifs, primes, ambiance, bureaux situés dans Paris, croissance de la société tant en France qu'à l'étranger). Intéressé par ces perspectives, adressez rapidement C.V., photo et rémunération actuelle à MERCURI URVAL, 14bis, rue Darru, 75008 Paris, sous la référence 62.1217 H.L., portée sur la lettre et sur l'enveloppe.

Concours de recrutement au CENTRE NATIONAL de la RECHERCHE SCIENTIFIQUE (grande IRE, concours n° 189) INGENIEUR OPTICIEN, CHEF DE PROJET POTENTIEL POUR INSTRUMENTATION SPATIALE en visible et infrarouge LABORATOIRE DE RECHERCHE SPATIALE Observatoire de Paris, section de Meudon, 92190 • Date limite de retrait des dossiers : 21-12-87. • Date limite de dépôt des dossiers : 31-12-87. • Renseignements : CNRS, AD 9° circoscription, 1, place Aristide-Briand, 92190 Meudon. Bureau de concours, tél. 45-34-75-60.

SOCIÉTÉ PHYTO EXPORT, recherche pour PARIS INGENIEUR TECHNICO-COMMERCE Formation agro., expérience Afrique souhaitée. Déplacements fréquents. Anglais indispensable. Le candidat retenu devra bien connaître les cultures tropicales et présenter d'incontestables aptitudes commerciales. Merci d'adresser votre manuscrite, C.V., photo et rémunération souhaitée sous n° 8211 M. LE MONDE PUBLICITÉ, 5, rue de Montesson, Paris-7°.

SOCIÉTÉ BANLIEUE SUD RECHERCHE INGENIEUR CHEF DE PROJET de formation supérieure, ayant une expérience dans les techniques évoluées de conception et de réalisation : télétraitement et réseaux, vidéotex, systèmes de messageries, langages, méthodes. Envoyez CV, photo et prêt à SOMEPOST DB 74, rue d'Arcueil 75013 PARIS CEDEX.

Des services de recrutement national recherche JEUNE RESPONSABLE ETUDES-INFORMATIQUES formation informatique future de la société. • Ingénieur ou titige. • 5 ans d'expérience en informatique de chef de projet en SSI ou en entreprise. Ecrire sous réf. M 70812 à l'Agence Dessain, 15 rue du Louvre 75001 Paris.

سكزا من الالجل

Le Monde CADRES

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

Notre société... gestion d'équipements publics, intègre un projet ambitieux : celui de gérer, d'animer... promouvoir... la culture de notre ville... notre présence attractive dans la recherche... l'organisation... congrès.

Sous la tutelle... notre Directeur Général,...

Directeur du palais des arts et des congrès

Chargé de la mise en œuvre du programme CULTUREL en liaison étroite... différents responsables accrédités, s'étend au développement... l'activité CONGRES, par une dynamique active de promotion de notre capacité d'accueil... d'organisation éprouvés.

Le choix ira... un candidat diplômé... l'enseignement supérieur, bénéficiant d'une expérience réussie de gestion en milieu analogue (centre culturel, congrès...), conforté par une très bonne culture générale... convaincu... d'une communication moderne, intégrant... objectifs culturels, marketing, développement... dans le strict respect d'une gestion saine... maîtrisée.

Poste disponible ville universitaire OUEST.

Adresser... + photo + C.V., réf. DPAC/5012, A.C.P. ENTREPRISES - Centre d'Affaires ACCES - Apolo - rue de la Rigourdière - 35510 SEVIGNE.



entreprises

1988 INTERIM-NATION RECRUTE DES CADRES

Pour nos 2 000 clients dans L'INDUSTRIE, L'ALIMENTAIRE, LE TEXTILE, L'ELECTRICITE, LA BANQUE, LE SERVICE. Nous recrutons des

- CADRES COMMERCIAUX
ADMINISTRATIFS
TECHNICIENS
MARKETING
CONSEILS EN ORGANISATION

Veuillez adresser vos C.V. et lettre manuscrite à INTERIM-NATION, 128, rue de Valenciennes, 75013 Paris. Tél. : 43-47-34-43.

Organisme de Formation agréé par le Ministère de l'Éducation Nationale. Professeurs d'Anglais. Matrices minimum. Le Monde Publicité, 8, rue de Montreuil, Paris-75. Tél. : 43-48-80-70.

Conseil en Stratégie Consultants confirmés. SRI International (ex. Stanford Research Institute) est une des plus grandes sociétés de conseil en stratégie... Notre bureau de Paris... Nous vous proposons d'adresser votre candidature à : Ressources Humaines - SRI International - 6, avenue Marceau 75008 PARIS.

EI L'Entreprise Industrielle INGENIEURS DEBUTANTS. Nous vous offrons une carrière d'ingénieur d'affaires avec la responsabilité technique, commerciale, financière et humaine des marchés qui vous seront confiés. Formation à dominante électrotechnique et automatisations: ENSIEG, ENSI, ETP/ME, ESME... Pour nos services: Génie Civil, Bâtiment, Assainissement, Électrification Rurale.

ADJOINT DU DIRECTEUR DU PERSONNEL. Nous sommes l'un des leaders de la distribution, notre Directeur Central du Personnel et des Affaires Sociales recherche son adjoint, pour le assister dans l'ensemble des aspects de la fonction Personnel... Envoyez votre candidature, votre C.V., vos prétentions, sous pli fermé à Madame FAVEREAU, 75015 PARIS.

FIDAL fiduciaire juridique et fiscale de France. Vous souhaitez allier expertise professionnelle et qualité de vie, optimiser votre activité dans la région à laquelle vous êtes attaché. Notre Cabinet, leader dans le domaine du Conseil Juridique et Fiscal, vous offre cette opportunité en NORMANDIE.

BANQUE INTERNATIONALE HULLY recherche DOCUMENTALISTE CONFIRME(E). parfaitement bilingue français-anglais, connaissance de l'arabe classique appréciée, expérience d'au moins 2 ans dans la documentation économique. Merci d'adresser lettre manuscrite + C.V. à M. PIERRE LICHARD, 10, rue de Louvois - 75002 PARIS qui transmettra.

MONTEIL recherche Coordinateur Marketing. Coordination vers les filiales... Utilisation d'un CADRE DE TRAVAIL. Au sein d'une entreprise commerciale France.

SECTEURS DE POINTE. IMPORTANTES SOCIÉTÉS DE TECHNOLOGIES AVANCÉES, UN DES LEADERS MONDIAUX DE SON DOMAINE. RECHERCHES POUR ASSURER LE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIELS ÉLECTRONIQUES SOL OU EMBARQUÉS. CHEFS DE PROJETS. Ayant une expérience d'environ 5 ans et le goût du contact et de l'animation. INGENIEUR HYPERFREQUENCES. Ayant une solide expérience antennes.

ORGANISME DE RECHERCHES PARIS ATTACHE(E) DE PRESSE. De formation scientifique et/ou médicale, vous possédez une expérience approfondie... CHIEF DE MISSION. pour dossiers complexes, rédaction, conseil, suivi.

PHOSPHORE. Le magazine des années lycée-recherche. Secrétaire de rédaction. Une expérience professionnelle confirmée (5 à 10 ans) en presse magazine, ainsi qu'un bon niveau de culture générale - littéraire ou scientifique - vous permettraient d'aborder la diversité des rubriques.

MEESCHAER... 2 pers... la rec... et le choix... la for... Directeur du dép... services industr... Domicile HERVE... RESPONSABLE GE... IMMOBILIER... EN CHARGE D'ÉTU...

Le Monde
CADRES

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

REPRODUCTION INTERDITE

MEESCHAERT-ROUSSELLE
agents de change

Leader de la profession boursière (300 personnes), nous poursuivons le développement des divers aspects de la fonction personnel à travers un concept global de gestion des ressources humaines. Afin de contribuer à cette évolution nous recherchons actuellement :

**2 personnalités
2 postes-clés**

**la recherche
et le choix des Hommes**

Rattaché à la DREI, vous participerez à l'application du plan de recrutement et serez associé à la gestion du potentiel humain de notre société (appréciation, évolution de carrières, études de postes...). L'ampleur de la fonction implique une première expérience probante du recrutement en cabinet ou en entreprise (secteur tertiaire apprécié), un niveau de formation supérieure ainsi qu'une culture générale étendue.

la formation

De formation supérieure et expérimenté, vous avez le goût de l'innovation réaliste qui permettra de surmonter les enjeux humains de l'entreprise de demain. En liaison avec la DREI dont vous relèverez, vous concevrez et metrez en place le plan de formation ainsi que des outils pédagogiques appropriés. Souhaitant formaliser nos méthodes et procédures de travail dans le but d'optimiser les compétences de chacun, vous serez le maître d'œuvre de l'élaboration et de la mise à jour de ce que nous appellerons le guide des procédures. Connaissances en micro-informatique appréciées.

Env. C.V. + photo et salaire actuel en précisant le poste choisi à :
Bernard CEYROLLE
MEESCHAERT-ROUSSELLE
15, Bld Montmartre 75009 PARIS
- discrétion assurée -

**DIPLOMÉS QUI EFFECTUEZ ACTUELLEMENT
VOTRE SERVICE NATIONAL**

- Si vous êtes issus d'une grande école d'Ingénieurs ou de Commerce (Bac + 4 minimum),

- Si vous devez être libérés dans le courant de 1988,

Nous souhaitons vous rencontrer dès maintenant dans le cadre de votre recherche d'une première situation, pour des postes

d'INGENIEURS COMMERCIAUX

à pourvoir à PARIS et en PROVINCE.

Après une année de formation normalement rémunérée, votre mission sera vaste : évaluer les besoins des clients et prospects, imaginer des solutions techniques et financières, négocier les contrats, participer à la mise en œuvre des systèmes et applications, former les utilisateurs, suivre leur évolution pour y répondre.

Merci de nous adresser dès maintenant votre candidature référence J 51
IBM France Département Recrutement - 2 rue de Marengo - 75001 PARIS.

Nous rembourserons vos éventuels frais de déplacement.



GRUPE INTERNATIONAL
Prestations de Services Hautes Technologies à l'industrie au BT - Ingénierie industrielle, oxygénage, découpage, dynamitage, revêtements spéciaux, etc. - 2 200 personnes, 750 millions de C.A. recherche pour sa Division SUD

FOS SUR MER
Directeur du département "services industriels"

ESC, SUP DE CO, ESCAE ou ECAM, HEI, ESTIN, 280 000 - 300 000 +
Dans le cadre d'une large délégation au sein d'un projet annuel défini avec le Directeur de la Division SUD, il gère et développe en animateur autonome son secteur d'activité : contacts commerciaux et négociation des contrats, organisation et suivi des chantiers, dynamisation des hommes (120), recherche de nouveaux services et produits, définition des investissements et contrôle de gestion. Pour contact, tél. au 63 27 36 50 ou écrire sous référence 485 à :

ADH
Denis HEFFRE Conseil
Gestion des ressources humaines
B.P. 3579 - 54016 NANCY Cedex
Confidentialité assurée.

Importante société
installée en Région Parisienne, Banlieue Nord Recherche

JURISTE
Vous serez appelé à assister le Responsable des Services Juridiques. Une expérience confirmée en matière de contentieux est souhaitée, principalement dans les domaines :
- Immobilier (baux commerciaux, copropriété, contrats de vente, litiges...)
- Litiges commerciaux et économiques.

**RESPONSABLE GESTION
PARC IMMOBILIER**

Vous serez chargé de l'organisation et du suivi des problèmes relatifs aux immeubles et fonds de commerce (relations avec propriétaires, les syndicats, maintenance et entretien, litiges, coordination interne etc...). Des connaissances juridiques, un esprit d'organisation et de méthode, le sens des contacts, une bonne rédaction sont des qualités nécessaires pour la réussite de cette mission.
Pour ces deux postes vous devez être disponible rapidement.
Merci d'adresser C.V., photo et prétentions sous réf. à :

HAVAS CONTACT
1, place du Palais Royal - 75001 PARIS
qui transmettra.

**Agence de conseil spécialisée dans le secteur culturel
IMPLANTÉE à LYON**

UN CHARGÉ D'ÉTUDES (femme ou homme)

Sous la responsabilité d'un Chef de Service, il sera chargé de conseils, de suivis et de réalisations d'études auprès des entreprises culturelles, de collectivités locales ou de domaines du marketing, de la communication et de la stratégie d'entreprise.
Agé au moins de 24 ans, le candidat aura une formation supérieure, type Ecole Supérieure de Commerce ou Sciences Po, PARIS.
Il devra faire preuve d'une expérience réussie dans un cabinet d'études ou au sein d'une entreprise culturelle à un poste de responsabilité marketing.
Le candidat devra être capable de faire preuve d'une aptitude prononcée au travail en équipe. Une bonne connaissance d'un secteur particulier (spectacles, arts plastiques, spectacle vivant), ainsi que la pratique courante d'une langue étrangère, seraient des atouts supplémentaires.
De fréquents déplacements sur l'ensemble du territoire sont à prévoir.
La rémunération se situe entre 144 et 162 KF, en fonction du profil et de l'expérience.
Ecrire sous n° 8267 - LE MONDE PUBLICITÉ
5, rue de Montessuy, 75007 PARIS.

GRUPE
INTERNATIONAL
FRANCAIS
LEADER MONDIAL
DANS SA BRANCHE
REALISANT 70%
DE SON
CHIFFRE D'AFFAIRES
A L'ÉTRANGER

DIRECTEUR INDUSTRIEL

Intégré au Premier de l'Agence, vous assurerez la Direction Technique de la Division Française (2 unités de production - 100 personnes) et vous serez chargé de missions de conseil, d'audit, d'échange technologique auprès des filiales étrangères (20% de son temps). Vous êtes ingénieur de Grande Ecole. Vous avez environ 10 ans d'expérience d'une direction technique depuis plusieurs années, de préférence dans une branche industrielle. Vous avez une très bonne connaissance de l'anglais. Merci d'adresser lettre manuscrite, CV, niveau de rémunération actuelle sous réf. à :
AGENCE MAILLE
115, rue de la Harpe
75002 PARIS, qui transmettra.
Nous garantissons une discrétion absolue.

ERIC BEAUMONT CONSULTANT

**Spécialiste du Recrutement
Comptable et Financier**

recrute dans le cadre de son développement
CHARGÉE DE RECHERCHE
pour assister dans un premier temps l'équipe de Consultants dans leurs missions.
- Votre savoir-faire : les métiers et les techniques de la gestion d'entreprise.
- Votre passion : les ressources humaines.
- Votre profil : une trentaine affirmée, de formation supérieure avec une aptitude à la communication et au développement.
Une première approche des problèmes de conseil en entreprise serait un plus.
Le challenge vous motive, rejoignez-nous !
Merci d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions), sous référence 3138 M, à Eric Beaumont qui vous assurera la confidentialité.
38, rue de Lisbonne - 75008 PARIS

**Diriger une équipe
de formateurs
en management**

BERNARD KRIEF CONSULTANTS, connu pour ses activités de pointe dans le domaine de la FORMATION (management, ressources humaines, communication, organisation, marketing) a décidé de regrouper cette activité dans un département spécifique chargé de développer auprès de ses clients des actions de formation inter et intra entreprises.
Il souhaite confier la responsabilité de ce département à un cadre de formation supérieure, âgé de 35 ans environ, ayant prouvé son charisme, ses talents d'orateur, son dynamisme commercial et son goût pour la pédagogie.
Il devra analyser les besoins des entreprises, concevoir les programmes, négocier les contrats d'intervention, assurer la formation et l'encadrement des formateurs.
Ecrire sous réf. B 303/LM.
BERNARD KRIEF CONSULTANTS
115, rue du Bac - 75007 Paris
PARIS - LYON - STRASBOURG - NICE

SOMMAIRE

Les pays producteurs de pétrole membres de l'OPEP se sont mis d'accord à Vienne pour le maintien à 18 dollars du prix du baril de pétrole sur le niveau de production. Reste à convaincre les marchés... (lire ci-dessous). Le dollar continuait à baisser sur les principales places mardi 15 décembre. L'or, de son côté, est remonté, restant aux alentours de 500 dollars l'once (lire ci-contre). L'économie mondiale traverse une passe dangereuse. Seule une coopération renforcée des grands pays industriels peut permettre de résorber les déséquilibres sans crise générale. Pierre Julien (lire page 40). Les investissements japonais à l'étranger progressent au rythme de 82,7 par an grâce à la remontée du yen (lire page 41).

L'OPEP divisée

L'accord conclu à Vienne n'évitera pas la chute des prix du pétrole

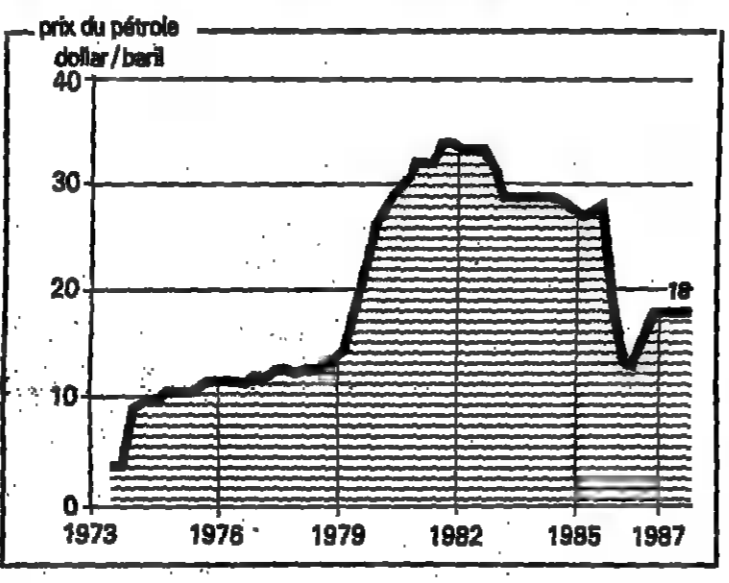
VIENNE de notre envoyée spéciale

Adieu la stabilité béni des prix du pétrole ! En six jours de tergiversations et de déchirements, l'Organisation des pays exportateurs de pétrole vient d'effacer une année de succès. Si les treize ministres du pétrole réunis à Vienne du 9 au 14 décembre sont parvenus de justesse à éviter l'effacement, le moins qu'on puisse dire est que l'accord finalement approuvé par douze pays sur treize ne garantit en rien, contrairement à celui adopté il y a un an, la défense du prix officiel moyen de 18 dollars. L'OPEP, plus divisée, plus faible que jamais, semble bel et bien revenue deux ans en arrière, à la seule différence qu'elle ne bénéficie plus désormais du parapluie soviétique.

discipline de l'OPEP ne tient d'habitude guère plus de quelques semaines. Et il y a beaucoup à faire. Depuis 1973, la plupart des pays dépassent largement leurs quotas, comme les Emirats arabes unis, jusqu'à extraire deux fois les quantités prévues ! Il n'y a pas parmi les observateurs se soumettant à parier sur l'efficacité du système de contrôle par audit extérieur remis en place (2), puisque déjà appliqué en 1986, il n'avait donné aucun résultat. La discipline fondamentale de l'accord de l'an dernier ne tient toujours pas aux chiffres mais à l'esprit dans lequel il a été conclu. Car la détermination et surtout la cohésion des treize pays à défendre le prix de 18 dollars, gage de leur succès en 1987, ne sont déjà plus qu'un souvenir. L'Arabie saoudite a clairement fait savoir qu'elle avait depuis l'été

d'appoint en réduisant sa production pour rééquilibrer le marché, veut désormais en priorité sa propre part du marché et refuse de jouer les gardiens, quitte à laisser les autres chuter. Les autres producteurs, membres ou non de l'OPEP, ou bien les compagnies, ne jouent pas le jeu. « Si les autres pays n'observent pas la discipline, l'accord ne vaut rien », a déclaré le ministre iranien du pétrole en privé : « C'est pourquoi nous ne coopérons pas ensemble et surtout nous ne nous utilisons pas... »

sentiment de revanche, en mettant leurs efforts pour limiter la durée de l'accord et faire en sorte que l'OPEP se retrouve dès que possible si les prix dérapaient. « Ce n'est qu'un premier round. Nous aurons probablement une réunion extraordinaire en janvier ou en février, au cours de laquelle les pays préoccupés par la baisse des prix seront plus nombreux. Ils blâmeront alors les pays membres du conseil de coopération du Golfe », expliquait un membre éminent de la délégation iranienne. Le souci de l'Iran était, de fait, partagé par nombre de pays concernés par la guerre du Golfe, comme le Venezuela, la Nigéria, l'Indonésie, le Gabon, etc., qui, exaspérés par l'intrusion de la politique dans les débats, inquiétaient dans leurs intentions réelles des pays du Golfe, soupçonnés de rechercher une nouvelle baisse des prix pour l'Iran à genoux.



changé ses priorités. « Il y a deux points sur lesquels nous ne transigerons pas : 1) nous ne voulons pas que les prix augmentent car le marché ne le permet pas ; 2) nous défendons notre part de la production », assurait un membre important de la délégation saoudienne, ajoutant : « Si on doit avoir une répétition de [la crise] de 1986, nous n'y sommes pas prêts, mais nous n'y sommes pas non plus ». En 1987, l'Arabie saoudite, qui, il y a un an, avait complètement engagé à restaurer et à défendre le prix de 18 dollars, et, de fait, a continué au début de l'année à assurer le rôle ingrat de producteur

de tergiversations, qui contractait et forcé, totalement isolée, la République islamique a été « lâchée » même que les autres membres de l'OPEP. L'Algérie ou la Libye, curieusement absents des débats, qui freinaient la presse à l'alignement en silence derrière l'Arabie saoudite. Des pressions des pays arabes du Golfe qui voulaient, eux, réintégrer l'Irak dans les accords et lui infliger une défaite politique, elle n'avait à valoir dire que le choix qui se soumettait à la décision de ses membres, ou de son côté, c'est-à-dire d'exclure à son tour en refusant de signer l'accord. Mais, comme les Iraniens qui ont quitté la conférence animés d'un

BILLET

Les facéties de l'or

L'or a - enfin - des jambes. Il a franchi le 14 décembre, à Londres, le seuil des 500 dollars l'once pour culminer exactement à 502,75 dollars, son meilleur niveau depuis 1985. Les supporters du métal jaune n'y croyaient plus. Ils ont deux ans, cette année, il leur avait fallu fuir le refuge qu'il leur offrait. La première déconvenue s'est produite à la veille de la longue grève des mineurs sud-africains, qui avait fait chuter le cours à 464,75 dollars. Le 4 septembre, l'or avait été redynamisé au fond des mines... Mais l'élan qu'il avait eu le 13 octobre, l'or a connu l'automne une deuxième contre-performance. Si l'agrippé une quinzaine de dollars dans l'après-midi du 15 décembre, il a perdu 12 dollars l'once, il reperdit

Le dollar baisse toujours

Si les « petites phrases » assaillies sont encore susceptibles de faire réagir les marchés, les déclarations éloquentes laissent de marbre. C'est la porte-parole de la Maison Blanche, le lundi 14 décembre, affirmant que les Etats-Unis ne souhaitent pas voir le dollar se déprécier davantage n'ont eu qu'un effet : le billet vert reprenait son mouvement de hausse et ne devait qu'à une nouvelle intervention limitée il est vrai, à 200 millions de dollars de la Banque du Japon, de ne pas causer le nouveau record psychologique de 127 yen. En Europe, la devise américaine restait au plus bas et s'échangeait dans la matinée à 1,6255 DM, 127,10 yen et 5,5125 F. Une vive impatience Une atmosphère délétère s'est en effet installée sur des marchés peu habitués en ces temps de paix à l'incertitude de l'impression politique aux Etats-Unis, alors que chacun attend impatientement un assaut en forme de réduction du déficit budgétaire américain, est venu se conjuguer le sentiment d'un certain laisser-faire des banques centrales. Les interventions se font rares et sont d'un montant limité ces derniers jours. Les instituts d'émission auraient-ils décidé de laisser filer le dollar jusqu'à ce que les planschers - certains envisagent toujours 125 yen et 1,60 DM - en soient qu'une réunion du « groupe des sept » principales puissances industrielles vienne, enfin, trancher ? Le ministre japonais des finances, M. Michi Miyazawa a réitéré

CONJONCTURE

La politique monétaire pour 1988

Le crédit à la consommation sera pas limité

Les principaux axes de la politique monétaire pour 1988 ont été présentés, lundi 14 décembre, par le gouverneur de la Banque de France, M. Jacques Larosière, à l'occasion de la réunion du Conseil national du crédit. Malgré son développement très rapide, le crédit à la consommation pour les particuliers ne sera pas limité. La politique monétaire pour 1988 s'inscrit dans la continuité de celle menée en 1987. Les modalités diffèrent néanmoins sensiblement. Telles sont les principales orientations définies par M. Jacques Larosière, le gouverneur de la Banque de France, lors de la traditionnelle réunion de fin d'année du Conseil national du crédit. Pour 1987, les autorités françaises avaient fixé des objectifs sur deux agrégats monétaires représentatifs de la liquidité de l'économie : l'agrégat M2 (l'ensemble des moyens de paiements - billets, pièces et dépôts à vue - et placements à vue rémunérés - livrets A, B, livrets bleus...) et l'agrégat M3 (qui, outre M2, comprend les avoirs en devises, les placements à terme et les titres du marché monétaire émis par les insti-

L'année prochaine

La progression de l'investissement industriel va s'accélérer

L'INSEE a évalué à 6,5 % la valeur de la production industrielle en 1987. En 1988, la progression devrait être de 9 %. Dans ces conditions, le gouverneur a proposé de ne revenir pour 1988 qu'un seul objectif monétaire portant sur M2, c'est-à-dire sur les actifs les plus directement liés aux transactions sur biens et services. Comme en 1987, la norme de progression de M2 pour 1988 a été fixée dans une fourchette de 4 % à 6 %. Dans le même temps, la Banque de France continuera de suivre une politique de stabilité des agrégats plus larges, notamment de M3, et veillera à contenir leur évolution dans des limites compatibles avec la poursuite de la désinflation. Face à l'explosion du crédit à la consommation, aucune décision visant à en limiter le développement n'a été arrêtée. M. Edouard Balladur, qui présidait la réunion, a demandé aux représentants des organisations de consommateurs et de ceux des banques de s'entendre sur la question des perceptions forfaitaires sur les petits crédits à la consommation, et cela dans un délai d'un mois.

L'association américaine d'économistes d'entreprise se prévaut un fort pessimisme

pour la fin de 1988 avec l'éventualité d'une « récession dans la croissance », mais aussi d'une expansion insuffisante pour créer de nouveaux emplois. Les Allemands, pour leur part, sont plus confiants et s'en jugent par les conclusions du rapport conjoncturel de l'Association des banques allemandes, la Bundesbank, qui prévoit une croissance de 3,5 % en 1988. La confiance dans l'économie américaine continue de l'emporter, une dégradation incontrôlable du dollar ne pourra plus être exclue et, avec elle, de nouveaux craquements boursiers. La récession pourrait alors être au bout du chemin. FRANÇOISE CROUGNEAU

Aucune marge de manœuvre

L'accord conclu à l'issue de la conférence la plus politisée que l'OPEP ait jamais connue, est en effet, en dépit des apparences, bien différent dans la forme et dans l'esprit de celui qui, il y a exactement un an, avait permis à l'Organisation de reprendre le contrôle du marché après une année de guerre des prix, et de stabiliser le cours du brut autour du prix officiel de 18 dollars (17,50 dollars en moyenne sur l'année pour les cours du marché libre). L'objectif n'est pas uniquement de maintenir le prix à 18 dollars, mais de défendre ce prix à tout prix. Or, tous les experts s'accordent à prévoir une demande d'au moins 17,5 à 18 millions de barils/jour, tout juste capable d'absorber la production des pays membres de l'OPEP, si la condition que les compagnies ne détachent pas massivement, ce qui sera le cas si le dollar continue à chuter - stocker du pétrole revient à stocker des dollars, - ou si les opérateurs anticipent une nouvelle baisse des prix du brut. A la condition également que tous les pays respectent strictement leurs quotas de production. « 18 millions de barils/jour est un limite acceptable par le marché », reconnaît le ministre gabonais. Or l'expérience des six derniers mois, comme celle de toutes les années précédant le contrechoc de 1986, montre que la

Association

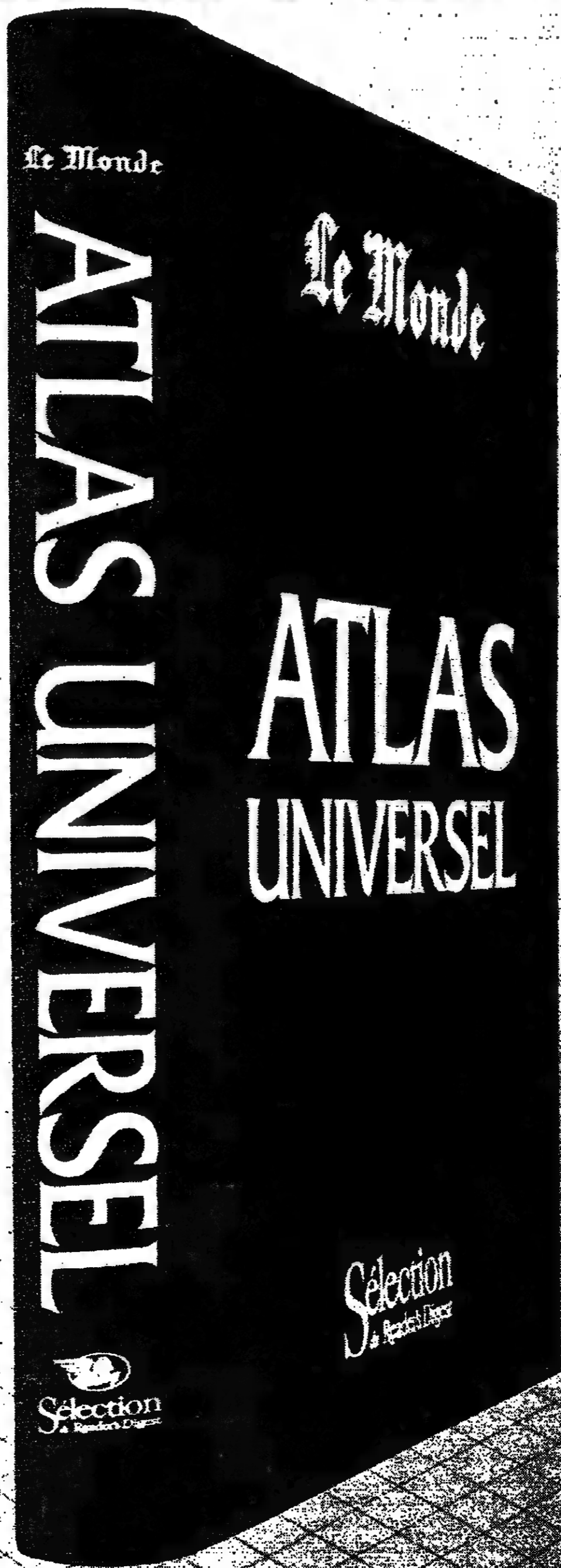
صكذامنا الاصل

Sommet à découvrir à la veille du 3^e millénaire.

Le plus récent, le plus complet, le plus pointu des Atlas.

Ses dimensions sont imposantes: 305 x 455 mm et 520 pages, dont 251 de cartes physiques et politiques. Objectif: pouvoir assembler et embrasser d'un même regard, un maximum d'informations grâce à une codification claire et extrêmement dense. Ses échelles vont du 1/10.000^e au 1/270.000.000^e. Elles agissent comme un objectif zoom, nous éloignant ou nous rapprochant pour une vision globale ou ponctuelle.

Son index, le plus complet, stocke plus de 210.000 noms figurant à la fois sous leur vocable national (Wahran pour Oran) et dans leur traduction française.



Ses pages thématiques présentent les informations les plus récentes et les plus souvent recherchées. On n'en compte pas moins de 40, comprenant statistiques, cartes, diagrammes, graphiques et photos.

L'Atlas Universel, ouvrage scientifique, a été établi en collaboration avec de très grands spécialistes internationaux, dont l'équipe des correspondants étrangers du Monde.

L'Atlas Universel Sélection-Le Monde, restera l'ouvrage géographique et cartographique de référence. C'est à la fois un inventaire méticuleux des lieux, un point historique et un outil indispensable.

Il est le plus actuel, le plus utile et le moins conformiste des cadeaux.

CEE et les...
de...
66 M...
l'i...
la meill...
à leur c...

Économie

Le rendez-vous annuel La CEE et les Etats-Unis ont d'« excellents rapports » et de sérieux différends...

BRUXELLES
(Communautés européennes)
de notre correspondant

« Nos rapports sont excellents, meilleurs que jamais », a commenté, samedi 12 décembre, M. George Shultz, le secrétaire d'Etat américain, à l'issue du rendez-vous annuel entre la Commission de la CEE et une importante délégation ministérielle d'outre-Atlantique. S'il n'existe aujourd'hui aucune forte tension, c'est que les problèmes difficiles se trouvent le plus souvent dans une phase de négociation. En outre, la Communauté, depuis un an, a lâché souvent du lest pour éviter l'affrontement.

L'agriculture ? Les différends ponctuels ont été provisoirement réglés. Les Etats-Unis ont exigé et obtenu, au début de l'année, un accès privilégié au marché espagnol de maïs. Les Douze, menacés de représailles par les producteurs de soja, ont à peu près renoncé à la proposition de la Commission d'instituer une taxe sur les matières grasses produites ou importées dans la Communauté.

La CEE, qui interdira l'engraisement du bétail aux hormones à compter du 1^{er} janvier 1988, vient d'autoriser les Etats-Unis à continuer pendant un an à exporter

leur viande traitée. On apprend que des discussions sont en cours pour trouver une solution définitive, c'est-à-dire en clair pour pérenniser la dérogation consentie aux Américains.

La crise monétaire et boursière ? M. Shultz s'est félicité de l'excellente santé de l'économie américaine et a surtout insisté sur l'obligation pour les pays à surplus commerciaux d'ajuster leur propre économie : « Le Japon l'a fait, d'autres doivent suivre cet exemple ». M. Delors a expliqué que, selon lui, l'assainissement de la situation internationale exigeait notamment que les pays de l'Asie du Sud-Est, les « quatre dragons », réévaluent leur monnaie mais aussi que les Américains consentent des efforts sérieux.

Le cas d'Airbus

L'industrie aéronautique ? Le report à février de la seconde réunion des ministres des quatre pays dont les entreprises participent à Airbus : Industrie, M. Declercq, le commissaire chargé des relations internationales, avec M. Clayton Yeutter, le représentant spécial du président Reagan pour les négociations commerciales, pourrait signifier

que ce conflit est en voie de règlement. Il est vrai qu'avec la baisse du dollar, concurrencer Boeing et Douglas devient pour Airbus très problématique. La négociation engagée fin octobre se poursuit dans une ambiance satisfaisante. On ne se jette pas les dossiers à la figure mais comme l'a très bien dit samedi M. Yeutter, « les différences entre nous restent profondes ».

En vérité, il y a même eu recul par rapport à la précédente réunion ministérielle de Londres. Les Américains, contrairement à ce qui avait été compris alors du côté européen (le Monde du 29 octobre) considèrent les Airbus A-330 et A-340, comme des programmes futurs dont les plans de financement devront être soumis aux investigations qu'ils veulent désormais mener sur la production et la commercialisation des avions. L'équipe de M. Yeutter d'autre part la demande pérenne de pouvoir appliquer une clause de sauvegarde-dollar qui permettrait de renflouer les programmes existants pour compenser la chute du billet vert : « Nos divergences restent entières, et nous ne sommes pas d'un habillage. Il y aura un clash », estime un des négociateurs européens.

PHILIPPE LEMAÎTRE.

Une grande banque américaine annule une partie de ses créances sur des pays du tiers-monde

La Banque de Boston a décidé, le lundi 14 décembre, de ne pas réclamer le remboursement de 200 millions de dollars de prêts à des pays du tiers-monde. En agissant ainsi, souligne le *New York Times*, qui donne l'information, la Banque de Boston devient le premier établissement financier important aux Etats-Unis à renoncer en partie au remboursement de tels prêts. Bank of Boston, troisième banque aux Etats-Unis, a également décidé de fixer une réserve de 430 millions de dollars pour se prémunir contre d'éventuels défauts de remboursement sur les 800 autres millions de dollars de prêts qu'elle a octroyés à des pays du tiers-monde.

FAITS ET CHIFFRES

Grève à Air Inter. — Le syndicat national du personnel navigant de l'aviation civile (SNPNAC) d'Air Inter a déposé un préavis de grève pour le mercredi 16 et le jeudi 17 décembre. Le SNPNAC est le seul des quatre syndicats du personnel navigant de la compagnie intérieure à accepter le pilotage à deux des futurs Airbus A 320, mais il réclame, en contrepartie, des améliorations des conditions de travail, de la retraite, et une prime de technicité.

La CGT appelle à la grève à EDF. — La Fédération CGT de l'énergie a appelé, le 14 décembre, à quatre heures de grève pour le jeudi 17 décembre, avec l'espoir de la production, pour protester contre la politique électorale de la direction.

Maîtriser avec les entreprises l'instabilité des taux d'intérêt et de change...

La BFCE est depuis 40 ans active sur les marchés de capitaux, en France et à l'étranger, au service de très nombreuses entreprises. Forte de cette expérience, elle est aujourd'hui un allié sûr des entreprises comme des investisseurs, dans toutes leurs opérations de marché. Pour leur permettre de maîtriser l'instabilité des taux d'intérêt et de change, elle leur apporte des conseils, cote au meilleur prix l'ensemble des nouveaux instruments et facilite les restructurations des risques de taux et de change, même les plus complexes. Contrepartie directe ou intermédiaire de marché, elle peut répondre à tout besoin de financement exprimé par les entreprises, quelle qu'en soit la forme, et offre aux investisseurs une gamme étendue de produits financiers.

BFCE : votre allié dans le marché.

n'est-ce pas aujourd'hui

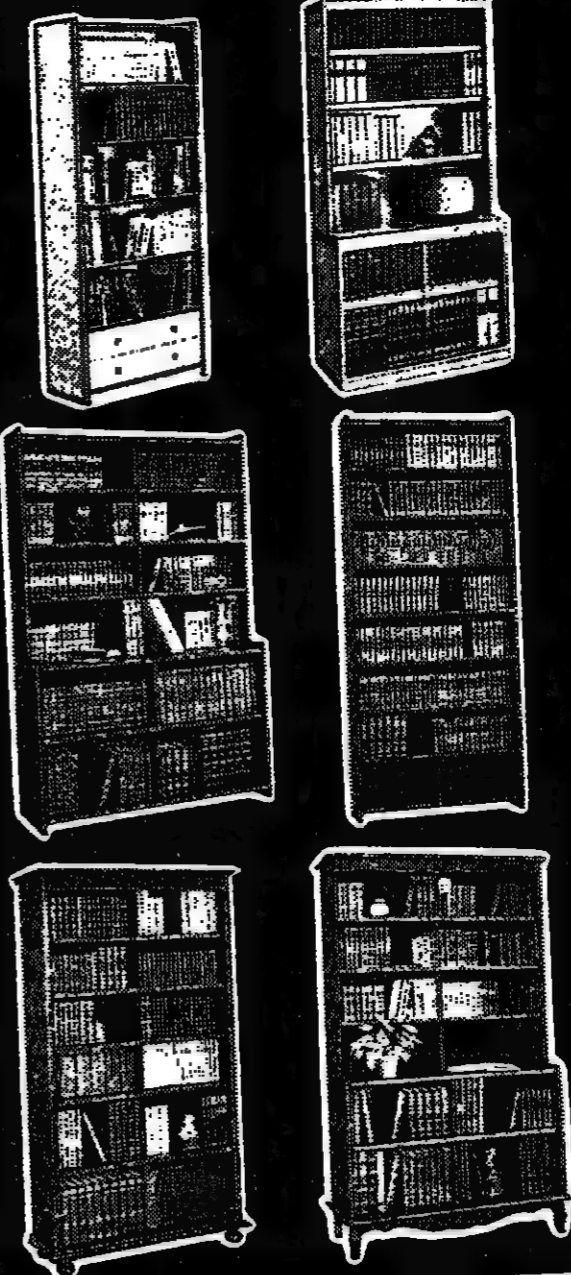
la meilleure façon de contribuer à leur compétitivité ?

BFCE Banque Française du Commerce Extérieur

La maison des BIBLIOTHEQUES 61, RUE FROIDEVAUX PARIS 14^e

RÉGION PARISIENNE, ARPAGON (200 m avant sortie Arpagon centre)
13, Route Nationale 20
Tél. 64 90 05 47

Le plus grand choix de bibliothèques individuelles



JUXTAPOSABLES ET SUPERPOSABLES,



SANS AUCUNE FIXATION MURALE, DONC DÉMONTABLES ET DÉMÉNAGEABLES A VOLONTÉ.

pour former des ensembles à la mesure de vos besoins, de l'espace dont vous disposez et de votre budget.



14 LIGNES ET STYLES

DEMANDEZ LE CATALOGUE COMPLET EN COULEURS

GRATUIT

Vous y trouverez tous les modèles, hauteurs, largeurs, profondeurs... et prix.

NOM _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL _____ VILLE _____

LA MAISON DES BIBLIOTHEQUES - 75680 PARIS CEDEX 14
DU PAR 24 N/24 : (1) 43.20.73.33

23 magasins exclusifs en France (liste jointe au catalogue).

MG 261

ir
aire.

Monde

Économie

Les investissements japonais à l'étranger

Une nouvelle tête de pont en Normandie

La réindustrialisation de la France et le développement de la vie économique dans notre pays doivent-ils se faire avec l'aide des Asiatiques ? M. Christian Paillot, PDG d'Akai Electronic France, filiale à 62,7 % de la firme japonaise Akai (matériels électroniques grand public) et à 30 % de Mitsubishi, paraît sérieusement y croire. Akai Electronic France (AEF) est bon enfant. Après avoir été distributeur de cette marque nipponne dans l'Hexagone, il a réussi à persuader les responsables de la firme japonaise d'installer une usine de montage à Honfleur (Calvados).

C'était en 1982 et, depuis cette date, la production de cette usine a presque triplé, passant de 71 000 pièces (neuf mois pour le premier exercice) à 240 000 (estimation 1987), dont 100 000 magnétoscopes et 140 000 amplis, tuners, etc. Le premier investissement s'était élevé à 32 millions de francs. Akai vient de dépenser 33 millions de plus pour donner à son usine normande une nouvelle extension et doubler encore sa capacité (200 000 magnétoscopes, 150 000 platines de disques compacts, 100 000 pièces de hifi

pour 1988). Car Honfleur doit devenir le « porte-avions » d'Akai pour la grande Europe de 1992. Une simple usine-tournevis ? « Un cliché », répondit furieux de cette question, M. Michel d'Ornano, ancien ministre et président du conseil général du Calvados, invité à l'inauguration de la nouvelle unité.

M. Antonio Correa, directeur de l'usine, concède tout de même que toutes les pièces constitutives dont AEF a besoin sont achetées à l'étranger et que certains matériels sont sous-traités, comme les lecteurs de disques compacts, principalement en France ou en Europe. Selon M. Paillot, la balance d'AEF est cependant excédentaire. « Nous exportons pour 30 millions de composants à l'étranger et nous exportons pour 120 millions de francs de matériels », nous a-t-il déclaré. Ce qui n'est pas mal. Globalement, avec les 378 emplois créés, l'opération est donc profitable pour la France.

M. Paillot semble d'autant plus croire aux vertus des alliances avec l'étranger que qu'il détient lui-même 7,3 % du capital d'AEF.

En plus, il est aussi distributeur de Konica, autre entreprise nipponne

exercant ses activités dans l'industrie de la photographie et des supports magnétiques (cassettes audio et vidéo). Pour faire bonne mesure, M. Christian Paillot représente dans l'Hexagone la division électronique du puissant conglomérat sud-coréen Samsung. Et après Daewoo, qui vient de prendre la décision d'installer à Longwy (Meurthe-et-Moselle) une usine de fours à micro-ondes, Samsung s'apprête à s'implanter chez nous pour y fabriquer des autoradios (60 000 la première année) et des haut-parleurs spécialement conçus pour l'habitacle des voitures. Samsung n'a pas encore définitivement choisi son site. Ce sera Caen (Calvados) ou Aulnay-sous-Bois (Seine-Saint-Denis).

Mais à trop jouer de chevaux à la fois, M. Paillot ne va-t-il pas finir par se concurrencer lui-même ? Pour l'instant, il affirme que tous les matériels en présence sont complémentaires. Mais Akai veut se lancer dans les fours à micro-ondes et Samsung ambitionne de prendre des positions sur ce créneau... Affaire à suivre.

ANDRÉ DESSOT.

Un bond de 82,7 % en un an

Nissan s'apprête à investir plus de 2 milliards de francs en Grande-Bretagne, pour doubler sa capacité de production d'automobiles à l'horizon 1992. Akai vient d'inaugurer une seconde unité de magnétoscopes et de matériel hifi, en France, sur la côte normande. JVC envisage d'implanter une usine de TV couleur en Écosse, après avoir décidé la création d'une unité de disques compacts en Lorraine. Toyota passe un accord avec le français Manitou pour faire fabriquer sous licence, dans l'Hexagone, des chariots élévateurs.

Les exemples d'investissements japonais à l'étranger peuvent être multipliés à l'infini, en Europe comme aux États-Unis. Ainsi, outre-Atlantique, les manufacturiers Toyo et Yokohama Rubber viennent-ils de s'allier avec le fabricant allemand Continental et sa filiale américaine General Tire, pour y créer une société commune destinée à produire dès 1988 des pneumatiques pour le marché national.

Poussés par la volonté de préserver - et d'accroître leurs parts de marché - dans des pays industrialisés où leur offensive commerciale suscitait de vives réactions protectionnistes, les Japonais n'ont cessé de développer leurs implantations locales, notamment dans l'automobile et l'électronique grand public. La hausse du yen depuis dix-huit mois a donné un formidable coup de fouet à leur expansionnisme.

Pendant l'année budgétaire 1986-1987 (achevée le 31 mars dernier), leurs investissements à l'étranger ont fait un bond de 82,7 % par rapport aux douze mois précédents, totalisant 22,32 milliards de dollars, et faisant culminer le portefeuille des entreprises nipponnes hors de leurs frontières à 105,97 milliards de dollars ! Principal marché mondial, offrant - avant la baisse du dollar - les plus fortes marges aux chefs d'entreprise nippons, mais aussi le plus soumis aux tentations protectionnistes, les États-Unis ont été longtemps la cible privilégiée des Japonais. D'autant que, la maturité aidant, ceux-ci ne se sont pas contentés d'apporter leur expérience en matière de processus de fabrication, mais y ont ajouté leurs capacités grandissantes en matière technologique ou financière.

NOUVELLES lues par José ARTUR



COFFRET DE 2 CASSETTES

LIVRE CASSETTE édité par Cassettes Radio France **Le Monde**

- Avec les textes de
- Daniel BOULANGER
 - Michel GRISOLIA
 - G.-O. CHATEAU-REYNAUD
 - Marc HALTER
 - Guy CROUSSY
 - Tahar BEN JELLOUN
 - Alain DEMOUZON
 - J.-P. ANDREYON

En vente en LIBRAIRIE GRANDS MAGASINS DISQUAIRES

A défaut par correspondance 132 F (port inclus) au Journal **LE MONDE**, Service vente au numéro 7, rue des Italiens 75009 PARIS

Le Monde PUBLICITÉ FINANCIÈRE Renseignements : 45-55-91-82, poste 4330

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

SOCIÉTÉ MARSEILLAISE DE CRÉDIT Les valeurs à la hausse

SCAV OBLIGATAIRE PLACEMENT PREMIER
du 1^{er} janvier au 4 décembre 1987 : + 9,95 %, soit + 10,78 % en base annuelle.
Durée minimum de détention conseillée : 1 an

SCAV OBLIGATAIRE PLACEMENT COURT TERME
du 1^{er} janvier au 4 décembre 1987 : + 7,09 %, soit + 7,66 % en base annuelle et une performance de 9,09 % en base annuelle au cours du dernier mois.
Durée minimum de détention conseillée : 6 mois

SCAV MONÉTAIRE PLACEMENT J
du 1^{er} janvier au 4 décembre 1987 : + 7,26 %, soit + 7,87 % en base annuelle.
Garantie en capital.
Durée minimum de détention conseillée : 24 heures

Pour tous renseignements concernant la gamme diversifiée des SCV et FCP de la SOCIÉTÉ MARSEILLAISE DE CRÉDIT, (Placements obligataires, Obligations, Actions, Or, Immobilier, etc.), Écrivez à SMC, Direction des Marchés - 4, rue Aubert - 13009 PARIS ou téléphonez au +33.66.68.70

REPÈRES

Ventes de détail Hausse de 1,05 % en Grande-Bretagne

Les ventes de détail britanniques ont progressé de 1,05 % en novembre, pour atteindre un niveau record, indique le ministère du commerce et de l'industrie. Ce résultat est supérieur aux prévisions des analystes, qui tablèrent sur une progression de 0,5 %. Le redressement des ventes de détail est attribué aux achats à la veille des fêtes de fin d'année.

Bénéfices des sociétés

Bond de 54,1 % en juillet-septembre, au Japon

Les bénéfices avant impôt des sociétés manufacturières japonaises ont fait un bond de 54,1 % durant la période juillet-septembre par rapport

au trimestre correspondant de l'année budgétaire 1986-1987 terminée le 1^{er} avril, annonce le ministère des finances. Les entreprises non manufacturières ont vu leurs profits progresser de 20,4 %. En moyenne, pour l'ensemble de l'industrie, l'amélioration s'inscrit à 33,8 %.

Prestations familiales

Relèvement de 2,64 % au 1^{er} janvier

La base mensuelle des prestations familiales sera relevée de 2,64 % au 1^{er} janvier 1988, selon un projet de décret présenté la semaine dernière au conseil d'administration de la Caisse nationale d'allocations familiales, qui l'a approuvé. Cette augmentation comprend une remise à niveau de 1,22 % pour 1987 (les allocations familiales n'ayant été relevées que de 1 % au 1^{er} juillet 1987 sur la base d'une hausse des prix de 2,5 % pour l'année et une augmentation de 1,42 % au titre de 1988).

CLAIRE BLANDIN.

La ville de Volgograd, située en URSS à quelque 150 km au sud-est de Volgograd (ex-Stalingrad), entre Caspienne et Mer Noire, avait un problème: son système d'égouts était complètement à refaire. Mais l'énorme volume de débris et de gravats qu'aurait entraîné de pareils travaux posait de très sérieux problèmes. En outre, certaines zones souterraines étaient devenues inaccessibles.

Une société hollandaise, Zegwaard, avait bien une idée: restaurer les égouts de l'intérieur, sans défoncer ni éventrer les rues et les jardins publics. Une solution techniquement envisageable - à condition de disposer d'un matériau souple, durcissant rapidement à des températures relativement basses, résistant aux produits chimiques, aux variations de température, aux chocs et à la pression.

DSM, l'un des principaux groupes chimiques européens, installé en Hollande, trouva la réponse.

Une équipe de DSM, spécialisée dans la recherche de liants pour revêtements décoratifs et industriels, mit au point une résine spéciale, dotée de toutes les propriétés requises pour rénover les égouts de Volgograd et apporter une solution à bien d'autres problèmes de canalisation.

Athérant d'elle-même aux parois, cette résine forme peu à peu une véritable gaine à l'intérieur du tube à restaurer. Produits pharmaceutiques, engrais, matières plastiques ou produits chimiques: le Département Recherche et Développement de DSM, fort de 1500 personnes, s'intéresse aux applications pratiques de l'innovation dans les secteurs les plus variés.

DSM
Nous avons déjà la solution, ou bien nous la trouvons.



Le nouveau revêtement mural des égouts soviétiques.

سكنا من الاجل

Marchés financiers

BOURSE DU 15 DECEMBRE

Cours relevés à 14 h 56

Main market table with columns for Valeurs, Cours, and % change. Includes sub-sections for 'Règlement mensuel' and various stock indices.

Comptant (différence)

SICAV (différence)

14/12

Table of market data including 'Obligations', 'Actions', 'Étrangères', and 'Hors-cote'. Contains columns for Valeurs, Cours, and % change.

Cote des changes

Marché libre de l'or

Table of exchange rates and gold market prices, including columns for 'MARCHÉ OFFICIEL' and 'COURS DES BILLETS'.

Legend for market symbols: e: coupon détaché - o: offert - d: droit détaché - d: demandé - p: prix précédent - m: marché continu

